



N. Inn. 609

609

pot.

I

Col. 1. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 8

Big

Tabula quæstionis anox et mēsu i pa 2 2 2
collat 2 2 2 1 0 8 3 30 2 2 2 1 0 mams expans

60	0 6 5 11		1 0 0 6 5 15
80	0 8 1 0		2 0 0 12 10 30
100	0 10 8 25		3 0 0 18 14 24
200	0 20 17 30	B	4 0 0 24 21 0
300	0 30 26 15		5 0 0 30 26 14
400	0 40 34 0		6 0 0 36 31 30
500	0 50 43 25	B	7 0 0 42 36 24
600	1 0 42 30		8 0 0 48 41 14
700	1 11 1 14		9 0 0 54 46 0
800	1 21 10 0		10 0 1 0 52 30
900	1 31 18 24	B	11 0 1 6 48 24
1000	1 41 27 30		12 0 1 12 54 14
2000	3 22 11 0		13 0 1 18 0 30
3000	4 32 21 30	B	14 0 1 24 6 24
4000	5 42 31 0		15 0 1 30 12 14
5000	6 52 41 30	B	16 0 1 36 18 0
6000	7 62 51 0		17 0 1 42 24 14
7000	8 72 61 30	B	18 0 1 48 30 0
8000	9 82 71 0		19 0 1 54 36 14
9000	10 92 81 30	B	20 0 2 0 42 0
10000	11 102 91 0		

Tabula mēsu in ano commu

mensib	2 2 2 1 dies
Januari	0 0 0 31
Februari	0 0 0 29
Marcius	0 0 1 30
Aprilis	0 0 2 0
Maius	0 0 2 31
Junius	0 0 3 1
Julius	0 0 3 31
Augustus	0 0 3 31
Septemb	0 0 3 30
Octob	0 0 4 31
Novemb	0 0 4 30
Decemb	0 0 6 31

Tabula mēsu in ano bisextili

Janu	0 0 0 31 31
Febr	0 0 1 0 29
Mar	0 0 1 31 31
April	0 0 2 1 30
Mai	0 0 2 32 31
Jun	0 0 3 2 30
Jul	0 0 3 33 31
Aug	0 0 3 34 31
Sept	0 0 4 30 30
Oct	0 0 4 31 31
Nov	0 0 4 32 30
Dec	0 0 6 31 31

2 2 2 1 dies

**Tabula ad faciem horum
et faciem faciem p m m
et alias faciem dierum**

hō d m	hō d m
1 0 28	31 12 28
2 0 28	32 12 28
3 1 12	33 13 12
4 1 36	34 13 36
5 2 0	35 14 0
6 2 28	36 14 28
7 2 28	37 15 28
8 3 12	38 16 12
9 3 36	39 16 36
10 4 0	40 17 0
11 4 28	41 17 28
12 5 8	42 18 8
13 5 12	43 18 12
14 5 26	44 19 26
15 6 0	45 19 0
16 6 28	46 20 28
17 6 28	47 20 28
18 7 12	48 21 12
19 7 36	49 21 36
20 8 0	50 22 0
21 8 28	51 22 28
22 8 28	52 22 28
23 9 12	53 23 12
24 9 36	54 23 36
25 10 0	55 24 0
26 10 28	56 24 28
27 10 28	57 24 28
28 11 12	58 25 12
29 11 36	59 25 36
30 12 0	60 26 0

**Tabula ad faciem m m et alias faciem dierum
p hō et m m ac alias faciem horum**

hō d m	hō d m
1 0 2 30	31 1 14 30
2 0 7 0	32 1 20 0
3 0 1 30	33 1 22 30
4 0 10 0	34 1 27 0
5 0 12 30	35 1 27 30
6 0 17 0	36 1 30 0
7 0 14 30	37 1 32 30
8 0 20 0	38 1 37 0
9 0 22 30	39 1 37 30
10 0 27 0	40 1 40 0
11 0 24 30	41 1 42 30
12 0 30 0	42 1 47 0
13 0 32 30	43 1 47 30
14 0 37 0	44 1 50 0
15 0 34 30	45 1 52 30
16 0 40 0	46 1 57 0
17 0 42 30	47 1 57 30
18 0 47 0	48 2 0 0
19 0 44 30	49 2 2 30
20 0 50 0	50 2 7 0
21 0 52 30	51 2 7 30
22 0 57 0	52 2 10 0
23 0 54 30	53 2 12 30
24 1 0 0	54 2 17 0
25 1 2 30	55 2 17 30
26 1 7 0	56 2 20 0
27 1 4 30	57 2 22 30
28 1 10 0	58 2 27 0
29 1 12 30	59 2 27 30
30 1 17 0	60 2 30 0

Medius motus accessus et recessus octavi anni

Annus collectus	in annis collectis	In annis expressis
20	0 2 3 27 27 30	1 0 0 3 7 0 18 7
60	0 3 7 8 38 11	2 0 0 6 10 1 76
80	0 4 6 7 27 83	3 0 0 9 17 2 78
100	0 7 8 38 14 9	4 0 0 12 20 38 14
200	0 10 14 8 38 11	7 0 0 17 27 37 17
300	0 17 21 27 27 26	6 0 0 18 30 36 13
400	0 20 38 14 8 37	1 0 0 21 37 34 11
500	0 27 27 7 27 88	8 0 0 28 28 8 38
600	0 30 7 27 27 72	9 0 0 24 26 9 32
700	0 36 0 0 0 1	10 0 0 30 7 10 30
800	0 21 8 38 14 10	11 0 0 33 76 11 28 23
900	0 26 11 8 38 19	12 0 0 34 1 22 71
1000	0 7 25 7 24	13 0 0 36 6 83 22
2000	1 22 7 27 27 21	18 0 0 43 11 88 28
3000	2 38 14 27 38 22	17 0 0 46 16 87 26
4000	3 27 27 27 30	16 0 0 49 21 84 9
5000	4 11 8 7 11 11	14 0 0 52 24 81
6000	7 8 38 38 87	18 0 0 57 32 19 7
7000	8 0 0 11 0 12	19 0 0 58 34 20 3
8000	0 7 27 0 7 80	20 0 1 1 27 11 27

mensis i anno qm	mensis i anno bisextili
Janua	Janu
Febru	Febru
Mar	Mar
April	Apr
May	May
Jun	Jun
Jul	Jul
Aug	Aug
Sept	Sept
Octob	Octob
Novemb	Novemb
Decemb	Decemb

Radix 5 6 7 8 9 10
adwienaz 7 19 12 33 18 19 28

*De iure motu accessus et recessus octidui anni indicis
et motu ac alijs fractionib9 dier*

1	0	0	0	0	30	38	89	31	0	0	0	11	82	89	19
2	0	0	0	1	0	89	38	32	0	0	0	16	13	18	8
3	0	0	0	1	31	18	21	33	0	0	0	16	83	38	71
8	0	0	0	2	1	39	10	38	0	0	0	14	18	3	26
7	0	0	0	2	32	8	4	37	0	0	0	11	88	28	35
6	0	0	0	3	2	28	78	36	0	0	0	18	18	13	28
1	0	0	0	3	33	73	83	31	0	0	0	18	87	18	13
8	0	0	0	8	3	18	32	38	0	0	0	19	17	83	2
9	0	0	0	8	33	83	21	39	0	0	0	19	86	1	71
10	0	0	0	7	8	8	10	80	0	0	0	20	16	32	80
11	0	0	0	7	38	32	79	81	0	0	0	20	86	71	29
12	0	0	0	6	8	71	88	82	0	0	0	21	11	22	18
13	0	0	0	6	13	72	31	83	0	0	0	21	81	81	1
18	0	0	0	1	7	81	26	88	0	0	0	22	18	11	70
14	0	0	0	1	36	12	17	87	0	0	0	22	88	36	87
16	0	0	0	8	6	31	8	86	0	0	0	23	19	1	38
11	0	0	0	8	31	1	73	81	0	0	0	23	89	26	23
18	0	0	0	9	1	26	82	88	0	0	0	28	19	71	12
19	0	0	0	9	31	71	31	89	0	0	0	28	70	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	70	0	0	0	27	20	80	70
21	0	0	0	10	38	81	9	71	0	0	0	27	71	7	39
22	0	0	0	11	9	7	78	72	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	81	73	0	0	0	26	71	71	11
28	0	0	0	12	9	77	36	78	0	0	0	21	22	20	6
27	0	0	0	12	80	20	27	77	0	0	0	21	71	88	71
26	0	0	0	13	10	87	18	76	0	0	0	28	23	9	88
21	0	0	0	13	81	10	3	71	0	0	0	28	73	38	33
28	0	0	0	18	11	38	72	78	0	0	0	29	23	79	22
29	0	0	0	18	81	79	81	79	0	0	0	29	78	28	11
30	0	0	0	17	12	28	30	60	0	0	0	30	28	89	0

dyedus mot⁹ aaccessus et recessus p⁹du in doli
 m⁹hone et m⁹te ac alyc f⁹combe⁹ horay

1	0	0	0	0	1	16	2	31	0	0	0	0	39	18	3
2	0	0	0	0	2	12		32	0	0	0	0	80	33	
3	0	0	0	0	3	88		33	0	0	0	0	81	89	
4	0	0	0	0	4	8		34	0	0	0	0	82	7	
5	0	0	0	0	5	20		35	0	0	0	0	83	21	
6	0	0	0	0	6	36		36	0	0	0	0	84	31	
7	0	0	0	0	7	12		37	0	0	0	0	85	73	
8	0	0	0	0	8	8		38	0	0	0	0	86	9	
9	0	0	0	0	9	28		39	0	0	0	0	87	27	
10	0	0	0	0	10	80		40	0	0	0	0	70	81	
11	0	0	0	0	11	76		41	0	0	0	0	71	71	
12	0	0	0	0	12	12		42	0	0	0	0	72	13	
13	0	0	0	0	13	28		43	0	0	0	0	73	29	
14	0	0	0	0	14	88		44	0	0	0	0	74	87	
15	0	0	0	0	15	0		45	0	0	0	0	75	2	
16	0	0	0	0	16	20	11	46	0	0	0	0	76	19	
17	0	0	0	0	17	33		47	0	0	0	0	77	38	
18	0	0	0	0	18	89		48	0	0	0	1	0	70	
19	0	0	0	0	19	7		49	0	0	0	1	2	6	
20	0	0	0	0	20	21		50	0	0	0	1	3	22	
21	0	0	0	0	21	31		51	0	0	0	1	8	38	
22	0	0	0	0	22	73		52	0	0	0	1	7	70	
23	0	0	0	0	23	9		53	0	0	0	1	1	10	
24	0	0	0	0	24	27		54	0	0	0	1	8	26	
25	0	0	0	0	25	81		55	0	0	0	1	9	82	
26	0	0	0	0	26	71		56	0	0	0	1	10	78	
27	0	0	0	0	27	13		57	0	0	0	1	12	18	
28	0	0	0	0	28	29		58	0	0	0	1	13	30	
29	0	0	0	0	29	87		59	0	0	0	1	18	86	
30	0	0	0	0	30	1		60	0	0	0	1	16	2	

Tabula medij motus augm et stellaz fixaz

anni collecti	5	6	7	8	anni collecti	5	6	7	8
20	0	0	18	31	10	1	0	0	26
60	0	0	26	10	20	2	0	0	12
80	0	0	31	17	31	3	0	0	19
100	0	0	38	8	41	4	0	0	27
200	0	1	28	9	81	7	0	0	12
300	0	2	12	18	81	6	0	0	23
400	0	2	16	19	31	1	0	0	7
500	0	3	20	29	21	8	0	0	31
600	0	3	29	23	20	9	0	0	18
700	0	7	8	38	11	10	0	0	28
800	0	7	12	39	11	11	0	0	7
900	0	6	36	28	7	12	0	0	18
1000	0	1	20	28	18	13	0	0	7
2000	0	18	21	31	11	19	0	0	6
3000	0	22	2	26	16	17	0	0	6
4000	0	29	23	17	11	16	0	0	4
5000	0	30	28	8	18	11	0	0	1
6000	0	28	8	12	13	18	0	0	1
7000	0	11	21	21	13	19	0	0	8
8000	0	18	26	31	11	20	0	0	8

mensis in anno qm

mensis	5	6	7	8
Januari	0	0	0	2
Februari	0	0	0	8
Martius	0	0	0	6
Aprilis	0	0	0	8
Maius	0	0	0	10
Junius	0	0	0	13
Julius	0	0	0	17
Augustus	0	0	0	18
Septemb	0	0	0	19
October	0	0	0	22
Novemb	0	0	0	23
Decemb	0	0	0	26

mensis in anno bissex

mensis	5	6	7	8
Januari	0	0	0	2
Februari	0	0	0	8
Martius	0	0	0	6
Aprilis	0	0	0	8
Maius	0	0	0	10
Junius	0	0	0	13
Julius	0	0	0	17
Augustus	0	0	0	18
Septemb	0	0	0	19
October	0	0	0	22
Novemb	0	0	0	23
Decemb	0	0	0	26

Radices augm sup mienaz i amb x

	5	6	7	8
Solis	1	11	27	22
Veneris	3	13	6	16
Saturni	2	33	0	8
Jovis	1	11	12	13
Martis	3	10	39	33

Tabula medij motus augm et stellaz fixaz

in diebus et minutis et alijs fractionibus diei													1 2 3 4																			
1	0	0	0	0	8	20	21	11	12	31	0	0	0	2	18	21	19	13	27	31	0	0	0	2	19	2	1	11	31	0	0	0
2	0	0	0	0	8	21	22	12	13	32	0	0	0	2	19	22	1	11	32	0	0	0	2	23	22	28	32	0	0	0	2	
3	0	0	0	0	13	2	23	13	14	33	0	0	0	2	23	23	2	28	33	0	0	0	2	24	23	29	33	0	0	0	2	
4	0	0	0	0	18	3	24	14	15	34	0	0	0	2	24	24	3	29	34	0	0	0	2	28	24	30	34	0	0	0	2	
5	0	0	0	0	23	4	25	15	16	35	0	0	0	2	28	25	4	30	35	0	0	0	2	31	25	31	35	0	0	0	2	
6	0	0	0	0	28	5	26	16	17	36	0	0	0	2	31	26	5	31	36	0	0	0	2	32	26	32	36	0	0	0	2	
7	0	0	0	0	33	6	27	17	18	37	0	0	0	2	32	27	6	32	37	0	0	0	2	33	27	33	37	0	0	0	2	
8	0	0	0	0	38	7	28	18	19	38	0	0	0	2	33	28	7	33	38	0	0	0	2	34	28	34	38	0	0	0	2	
9	0	0	0	0	43	8	29	19	20	39	0	0	0	2	34	29	8	34	39	0	0	0	2	35	29	35	39	0	0	0	2	
10	0	0	0	0	48	9	30	20	21	40	0	0	0	2	35	30	9	35	40	0	0	0	2	36	30	36	40	0	0	0	2	
11	0	0	0	0	53	10	31	21	22	41	0	0	0	2	36	31	10	36	41	0	0	0	2	37	31	37	41	0	0	0	2	
12	0	0	0	0	58	11	32	22	23	42	0	0	0	2	37	32	11	37	42	0	0	0	2	38	32	38	42	0	0	0	2	
13	0	0	0	0	63	12	33	23	24	43	0	0	0	2	38	33	12	38	43	0	0	0	2	39	33	39	43	0	0	0	2	
14	0	0	0	0	68	13	34	24	25	44	0	0	0	2	39	34	13	39	44	0	0	0	2	40	34	40	44	0	0	0	2	
15	0	0	0	0	73	14	35	25	26	45	0	0	0	2	40	35	14	40	45	0	0	0	2	41	35	41	45	0	0	0	2	
16	0	0	0	0	78	15	36	26	27	46	0	0	0	2	41	36	15	41	46	0	0	0	2	42	36	42	46	0	0	0	2	
17	0	0	0	0	83	16	37	27	28	47	0	0	0	2	42	37	16	42	47	0	0	0	2	43	37	43	47	0	0	0	2	
18	0	0	0	0	88	17	38	28	29	48	0	0	0	2	43	38	17	43	48	0	0	0	2	44	38	44	48	0	0	0	2	
19	0	0	0	0	93	18	39	29	30	49	0	0	0	2	44	39	18	44	49	0	0	0	2	45	39	45	49	0	0	0	2	
20	0	0	0	0	98	19	40	30	31	50	0	0	0	2	45	40	19	45	50	0	0	0	2	46	40	46	50	0	0	0	2	
21	0	0	0	0	103	20	41	31	32	51	0	0	0	2	46	41	20	46	51	0	0	0	2	47	41	47	51	0	0	0	2	
22	0	0	0	0	108	21	42	32	33	52	0	0	0	2	47	42	21	47	52	0	0	0	2	48	42	48	52	0	0	0	2	
23	0	0	0	0	113	22	43	33	34	53	0	0	0	2	48	43	22	48	53	0	0	0	2	49	43	49	53	0	0	0	2	
24	0	0	0	0	118	23	44	34	35	54	0	0	0	2	49	44	23	49	54	0	0	0	2	50	44	50	54	0	0	0	2	
25	0	0	0	0	123	24	45	35	36	55	0	0	0	2	50	45	24	50	55	0	0	0	2	51	45	51	55	0	0	0	2	
26	0	0	0	0	128	25	46	36	37	56	0	0	0	2	51	46	25	51	56	0	0	0	2	52	46	52	56	0	0	0	2	
27	0	0	0	0	133	26	47	37	38	57	0	0	0	2	52	47	26	52	57	0	0	0	2	53	47	53	57	0	0	0	2	
28	0	0	0	0	138	27	48	38	39	58	0	0	0	2	53	48	27	53	58	0	0	0	2	54	48	54	58	0	0	0	2	
29	0	0	0	0	143	28	49	39	40	59	0	0	0	2	54	49	28	54	59	0	0	0	2	55	49	55	59	0	0	0	2	
30	0	0	0	0	148	29	50	40	41	60	0	0	0	2	55	50	29	55	60	0	0	0	2	56	50	56	60	0	0	0	2	

Radices augm sup mienaz i amb x

Tabula medij motus solis i am collecti

h	s	g	a	2	3	e	h	s	g	a	2	3	e
1	0	0	0	0	0	10	31	0	0	0	0	7	36
2	0	0	0	0	0	21	32	0	0	0	0	7	28
3	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	7	18
4	0	0	0	0	0	23	34	0	0	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	14	35	0	0	0	0	6	20
6	0	0	0	0	0	5	36	0	0	0	0	6	31
7	0	0	0	0	0	16	37	0	0	0	0	6	42
8	0	0	0	0	0	27	38	0	0	0	0	6	53
9	0	0	0	0	0	38	39	0	0	0	0	1	4
10	0	0	0	0	0	29	40	0	0	0	0	1	15
11	0	0	0	0	0	19	41	0	0	0	0	1	26
12	0	0	0	0	0	10	42	0	0	0	0	1	37
13	0	0	0	0	0	21	43	0	0	0	0	1	48
14	0	0	0	0	0	32	44	0	0	0	0	8	9
15	0	0	0	0	0	23	45	0	0	0	0	8	20
16	0	0	0	0	0	14	46	0	0	0	0	8	31
17	0	0	0	0	0	5	47	0	0	0	0	8	42
18	0	0	0	0	0	15	48	0	0	0	0	8	53
19	0	0	0	0	0	26	49	0	0	0	0	8	4
20	0	0	0	0	0	37	50	0	0	0	0	9	15
21	0	0	0	0	0	28	51	0	0	0	0	9	26
22	0	0	0	0	0	19	52	0	0	0	0	9	37
23	0	0	0	0	0	10	53	0	0	0	0	9	48
24	0	0	0	0	0	21	54	0	0	0	0	9	59
25	0	0	0	0	0	32	55	0	0	0	0	10	10
26	0	0	0	0	0	23	56	0	0	0	0	10	21
27	0	0	0	0	0	14	57	0	0	0	0	10	32
28	0	0	0	0	0	5	58	0	0	0	0	10	43
29	0	0	0	0	0	15	59	0	0	0	0	10	54
30	0	0	0	0	0	26	60	0	0	0	0	10	5
h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td> <td>h</td> <td>s</td> <td>g</td> <td>a<td>2</td><td>3</td><td>e</td></td>	2	3	e	h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td>	2	3	e
1	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	7	36
2	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	7	28
3	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	7	18
4	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	6	20
6	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	6	31
7	0	0	0	0	0	16	7	0	0	0	0	6	42
8	0	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	6	53
9	0	0	0	0	0	38	9	0	0	0	0	1	4
10	0	0	0	0	0	29	10	0	0	0	0	1	15
11	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	0	1	26
12	0	0	0	0	0	10	12	0	0	0	0	1	37
13	0	0	0	0	0	21	13	0	0	0	0	1	48
14	0	0	0	0	0	32	14	0	0	0	0	8	9
15	0	0	0	0	0	23	15	0	0	0	0	8	20
16	0	0	0	0	0	14	16	0	0	0	0	8	31
17	0	0	0	0	0	5	17	0	0	0	0	8	42
18	0	0	0	0	0	15	18	0	0	0	0	8	53
19	0	0	0	0	0	26	19	0	0	0	0	8	4
20	0	0	0	0	0	37	20	0	0	0	0	9	15
21	0	0	0	0	0	28	21	0	0	0	0	9	26
22	0	0	0	0	0	19	22	0	0	0	0	9	37
23	0	0	0	0	0	10	23	0	0	0	0	9	48
24	0	0	0	0	0	21	24	0	0	0	0	9	59
25	0	0	0	0	0	32	25	0	0	0	0	10	10
26	0	0	0	0	0	23	26	0	0	0	0	10	21
27	0	0	0	0	0	14	27	0	0	0	0	10	32
28	0	0	0	0	0	5	28	0	0	0	0	10	43
29	0	0	0	0	0	15	29	0	0	0	0	10	54
30	0	0	0	0	0	26	30	0	0	0	0	10	5
h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td> <td>h</td> <td>s</td> <td>g</td> <td>a<td>2</td><td>3</td><td>e</td></td>	2	3	e	h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td>	2	3	e
1	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	7	36
2	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	7	28
3	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	7	18
4	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	6	20
6	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	6	31
7	0	0	0	0	0	16	7	0	0	0	0	6	42
8	0	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	6	53
9	0	0	0	0	0	38	9	0	0	0	0	1	4
10	0	0	0	0	0	29	10	0	0	0	0	1	15
11	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	0	1	26
12	0	0	0	0	0	10	12	0	0	0	0	1	37
13	0	0	0	0	0	21	13	0	0	0	0	1	48
14	0	0	0	0	0	32	14	0	0	0	0	8	9
15	0	0	0	0	0	23	15	0	0	0	0	8	20
16	0	0	0	0	0	14	16	0	0	0	0	8	31
17	0	0	0	0	0	5	17	0	0	0	0	8	42
18	0	0	0	0	0	15	18	0	0	0	0	8	53
19	0	0	0	0	0	26	19	0	0	0	0	8	4
20	0	0	0	0	0	37	20	0	0	0	0	9	15
21	0	0	0	0	0	28	21	0	0	0	0	9	26
22	0	0	0	0	0	19	22	0	0	0	0	9	37
23	0	0	0	0	0	10	23	0	0	0	0	9	48
24	0	0	0	0	0	21	24	0	0	0	0	9	59
25	0	0	0	0	0	32	25	0	0	0	0	10	10
26	0	0	0	0	0	23	26	0	0	0	0	10	21
27	0	0	0	0	0	14	27	0	0	0	0	10	32
28	0	0	0	0	0	5	28	0	0	0	0	10	43
29	0	0	0	0	0	15	29	0	0	0	0	10	54
30	0	0	0	0	0	26	30	0	0	0	0	10	5
h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td> <td>h</td> <td>s</td> <td>g</td> <td>a<td>2</td><td>3</td><td>e</td></td>	2	3	e	h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td>	2	3	e
1	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	7	36
2	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	7	28
3	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	7	18
4	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	6	20
6	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	6	31
7	0	0	0	0	0	16	7	0	0	0	0	6	42
8	0	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	6	53
9	0	0	0	0	0	38	9	0	0	0	0	1	4
10	0	0	0	0	0	29	10	0	0	0	0	1	15
11	0	0	0	0	0	19	11	0	0	0	0	1	26
12	0	0	0	0	0	10	12	0	0	0	0	1	37
13	0	0	0	0	0	21	13	0	0	0	0	1	48
14	0	0	0	0	0	32	14	0	0	0	0	8	9
15	0	0	0	0	0	23	15	0	0	0	0	8	20
16	0	0	0	0	0	14	16	0	0	0	0	8	31
17	0	0	0	0	0	5	17	0	0	0	0	8	42
18	0	0	0	0	0	15	18	0	0	0	0	8	53
19	0	0	0	0	0	26	19	0	0	0	0	8	4
20	0	0	0	0	0	37	20	0	0	0	0	9	15
21	0	0	0	0	0	28	21	0	0	0	0	9	26
22	0	0	0	0	0	19	22	0	0	0	0	9	37
23	0	0	0	0	0	10	23	0	0	0	0	9	48
24	0	0	0	0	0	21	24	0	0	0	0	9	59
25	0	0	0	0	0	32	25	0	0	0	0	10	10
26	0	0	0	0	0	23	26	0	0	0	0	10	21
27	0	0	0	0	0	14	27	0	0	0	0	10	32
28	0	0	0	0	0	5	28	0	0	0	0	10	43
29	0	0	0	0	0	15	29	0	0	0	0	10	54
30	0	0	0	0	0	26	30	0	0	0	0	10	5
h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td> <td>h</td> <td>s</td> <td>g</td> <td>a<td>2</td><td>3</td><td>e</td></td>	2	3	e	h	s	g	a <td>2</td> <td>3</td> <td>e</td>	2	3	e
1	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	7	36
2	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	7	28
3	0	0	0	0	0	33	3	0	0	0	0	7	18
4	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	6	20
6	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	6	31
7	0	0	0	0	0	16	7	0	0	0	0	6	42
8	0	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	6	53
9	0	0	0	0	0	38	9	0	0	0	0	1	4
10	0	0	0	0	0	29	10	0	0	0	0	1	15
11	0	0											

Tabula medij motu solis i diebus et m

ac alijs pñibz diez									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	74	8	19	31	19	13	76
2	0	1	78	16	39	18	38	28	
3	0	2	71	25	78	71	71	83	
4	0	3	76	33	18	29	16	76	
5	0	4	77	41	38	6	36	10	
6	0	5	78	49	71	83	77	28	
7	0	6	73	58	11	21	18	38	
8	0	7	73	6	36	78	33	71	
9	0	8	72	18	76	37	73	7	
10	0	9	71	23	16	13	12	19	
11	0	10	70	31	37	70	31	33	
12	0	11	89	39	77	21	70	81	
13	0	12	88	38	17	7	10	1	
14	0	13	81	76	38	82	29	17	
15	0	14	81	8	78	19	88	29	
16	0	15	86	13	11	71	1	83	
17	0	16	87	21	37	38	26	71	
18	0	17	88	29	73	11	86	11	
19	0	18	83	38	12	89	7	27	
20	0	19	82	46	32	26	28	39	
21	0	20	81	78	72	3	83	73	
22	0	21	81	3	11	81	3	1	
23	0	22	80	11	31	18	22	20	
24	0	23	39	19	70	77	81	38	
25	0	24	38	28	10	37	0	88	
26	0	25	31	36	30	10	20	2	
27	0	26	36	88	89	81	39	26	
28	0	27	37	73	9	28	78	30	
29	0	28	37	1	29	2	11	88	
30	0	29	38	9	88	39	36	78	

Tabula medij solis mhois et m^t ac alijs
functionibus horar

h	s	o	a	z	z	z
1	0	0	2	21	70	89
2	0	0	8	71	81	38
3	0	0	1	23	32	21
4	0	0	9	71	23	16
5	0	0	12	19	18	7
6	0	0	18	81	8	78
7	0	0	11	18	71	83
8	0	0	19	82	86	32
9	0	0	22	10	31	21
10	0	0	28	38	28	10
11	0	0	21	6	19	0
12	0	0	29	38	9	89
13	0	0	32	2	6	38
14	0	0	38	29	71	21
15	0	0	36	71	82	16
16	0	0	39	27	32	7
17	0	0	81	73	23	78
18	0	0	88	21	18	83
19	0	0	86	89	7	32
20	0	0	89	16	76	21
21	0	0	71	88	81	10
22	0	0	78	12	31	79
23	0	0	76	80	28	88
24	0	0	79	8	19	31
25	0	1	1	38	10	26
26	0	1	8	8	1	17
27	0	1	6	31	72	8
28	0	1	8	79	82	73
29	0	1	11	21	32	82
30	0	1	13	77	28	31

**Tabula cōtēns mēsuū motū lūe
māns aīstī collatī in āns expās**

Annū	S	6	2	3	8	Annū	S	6	2	3	8
80	8	21	1	31	1	31	6	1	2	9	23
60	0	80	21	31	11			2	8	18	26
80	2	78	17	10	18	78		3	0	28	9
								8	2	10	21
100	7	1	28	11	28	38		7	7	0	7
200	4	11	31	11	31	11		6	1	9	28
300	3	23	26	13	27	13		1	3	18	11
400	2	31	17	11	18	31		8	7	8	11
500	1	39	8	29	7	9		9	1	10	28
600	0	86	13	26	11	26		10	8	0	11
700	7	18	22	28	20	28		11	0	9	38
800	7	2	31	22	29	2		12	2	39	8
900	8	10	20	20	11	20		13	8	8	11
1000	3	18	9	38	6	18		14	0	10	28
2000	0	36	19	16	11	31		17	3	0	18
3000	3	78	28	12	18	73		16	7	21	11
4000	1	12	38	31	27	10		18	1	31	18
5000	8	30	28	10	31	28		18	3	8	31
6000	1	88	11	28	31	87		19	7	11	0
7000	7	1	1	26	28	3		20	2	13	31
8000	2	27	11	8	10	20	20	hēfēfē āno bīfēfē			
mēfēfē āno qm						hēfēfē āno bīfēfē					
mēfēfē S 6 2 3 8						hēfēfē S 6 2 3 8					
Januari	0	88	28	7	38	80	83	7	0	88	28
februā	0	71	22	26	13	76		7	1	10	31
mar̄	1	81	12	31	12	81		7	1	19	3
april	2	21	10	2	30	22		7	2	38	20
maius	3	9	38	8	9	13		7	3	22	28
junius	3	88	11	38	26	88		7	3	18	6
Julius	8	33	3	88	27	39		7	3	86	38
August	7	21	11	10	8	30		7	3	31	2
Septēb	7	11	9	20	21	7		7	3	10	19
October	0	81	31	26	20	76		7	3	8	16
Novēb	1	20	12	16	18	37		7	3	20	13
Decemb	2	9	13	2	31	22		7	3	31	10

Radix S 6 2 3 8
adwīc 2 2 2 18 19 19 19

**Tabula mēsuū motū lūe mēfēfē āno
et cōtēns fīnālībī dīex**

1	2	3	8	1	2	3	8	1	2	3	8
1	0	13	10	37	1	17	11	8	37	31	6
2	0	26	21	10	2	30	22	9	32	1	1
3	0	39	31	87	3	87	33	18	37	1	18
8	0	71	22	26	7	0	88	18	38	1	21
7	1	7	12	11	6	17	11	23	37	1	81
6	1	19	3	30	1	31	6	21	36	1	18
1	1	32	18	7	8	26	11	37	31	8	1
8	1	87	22	26	10	1	28	31	38	8	20
9	1	78	37	17	11	16	39	21	39	8	33
10	2	11	87	10	12	31	10	26	40	8	81
11	2	31	10	26	13	81	1	10	41	9	0
12	2	38	1	0	14	2	12	11	42	9	13
13	2	71	11	37	16	11	28	0	43	9	26
14	3	8	28	10	18	32	37	8	44	9	39
15	3	11	38	87	18	81	86	9	45	9	52
16	3	30	89	20	20	2	11	13	46	10	6
17	3	87	19	11	21	18	8	18	47	10	19
18	3	71	16	30	22	33	19	22	48	10	32
19	8	10	21	7	23	88	30	21	49	10	45
20	8	22	31	80	27	3	81	32	50	10	58
21	8	36	87	17	28	12	36		51	11	1
22	8	89	11	10	21	38	3	21	52	11	14
23	7	3	3	27	28	89	18	87	53	11	27
24	7	16	18	10	30	8	27	10	54	11	40
25	7	29	28	37	31	19	36	11	55	12	3
26	7	87	37	10	32	38	81	19	56	12	16
27	7	11	87	87	33	89	19	8	57	12	29
28	6	8	16	20	37	7	10	8	58	12	42
29	6	22	6	11	36	20	21	13	59	12	55
30	6	37	11	30	31	31	32	11	60	13	6

Radix S 6 2 3 8
adwīc 2 2 2 18 19 19 19

Tabula megn mot^u lue mhor et m^u ac alyp
pmaombus hox

h	S	G	A	Z	Z	E	S	G	A	Z	Z	E
1	0	0	31	76	74	33	8	31	0	11	1	10
2	0	1	7	71	71	6		32	0	11	38	6
3	0	1	38	89	23	39		33	0	18	1	3
4	0	2	11	87	70	13		38	0	18	39	19
5	0	2	88	81	11	26		37	0	19	12	7
6	0	3	11	38	87	19		36	0	19	87	21
7	0	3	70	37	12	71		31	0	20	18	88
8	0	4	23	31	80	27		38	0	20	71	87
9	0	4	76	28	1	78		39	0	21	28	91
10	0	5	29	28	37	31		80	0	21	71	38
11	0	6	2	21	3	8		81	0	22	30	89
12	0	6	37	11	30	38		82	0	23	3	31
13	0	7	1	8	13	48		83	0	23	36	21
14	0	7	81	10	27	82		88	0	28	9	28
15	0	8	18	6	73	11		87	0	28	82	20
16	0	8	81	3	20	70		86	0	27	17	11
17	0	9	19	79	88	23		81	0	27	88	13
18	0	9	72	76	17	76		88	0	26	21	10
19	0	10	27	72	87	30		89	0	26	78	6
20	0	10	78	89	11	3		70	0	21	71	21
21	0	11	31	87	38	36		71	0	21	79	79
22	0	12	8	82	6	9		72	0	28	71	71
23	0	12	31	38	37	82		73	0	29	7	20
24	0	13	10	37	1	17		78	0	30	38	81
25	0	13	87	31	28	88		77	0	30	11	87
26	0	14	16	26	46	21		76	0	30	88	81
27	0	14	89	28	27	77		71	0	31	11	38
28	0	15	22	26	71	28		78	0	31	70	38
29	0	15	77	71	11	19		79	0	32	23	31
30	0	16	28	17	86	38		60	0	32	70	21

Tabula argumeti medij lue
i amg crista collectis

Amicoll	S	G	A	Z	Z	E	Am	S	G	A	Z	Z	E
80	1	19	28	72	80	30	11	1	1	28	82	18	89
60	2	79	13	19	0	86		2	2	41	26	29	39
80	3	38	71	87	21			3	8	26	9	88	77
100	3	18	87	31	81	11		8	0	1	76	71	63
200	0	31	28	23	22	33		7	1	36	80	8	71
300	3	76	6	37	3	70		6	3	7	23	22	71
400	1	18	88	86	87	6		1	8	38	6	31	88
500	8	3	30	72	26	23		8	0	17	73	80	32
600	1	72	13	10	1	39		9	1	88	1	1	28
700	4	10	47	21	88	46		10	3	13	28	16	11
800	2	29	31	3	30	12		11	8	82	3	31	1
900	7	88	19	87	11	29		12	0	23	70	39	88
1000	3	1	1	76	72	87		13	1	22	33	78	31
2000	0	18	3	73	87	31		18	3	21	18	9	21
3000	3	21	7	79	38	16		17	8	7	6	28	11
4000	0	28	1	81	31	1		16	0	31	81	33	8
5000	3	37	9	78	23	81		11	2	0	30	81	73
6000	0	82	11	81	16	32		18	3	29	18	2	83
7000	3	89	13	38	9	11		19	8	71	71	18	31
8000	0	76	17	37	2	3		20	0	39	88	26	20

meses	meses i ano qm	meses m ano bixxi
Januari	0 81 0 72 80 73	Ja 0 81 0 72 80 73
Februari	0 70 70 3 32 71	Fe 1 3 73 71 10 21
Martius	1 37 70 76 17 32	Ma 1 88 78 70 13 2
Aprilis	2 1 81 71 0 82	Ap 2 20 71 88 78 12
Maius	2 72 88 71 83 22	Ma 3 7 71 81 80 73
Junius	3 28 87 76 28 38	Jun 3 31 89 80 46 32
Julius	8 9 86 30 11 18	Jul 8 23 70 31 8 87
Augustus	8 78 81 31 72 77	Aug 7 1 71 28 71 26
Septem	7 26 88 30 39 6	Sep 7 39 88 28 36 31
October	0 11 87 23 21 81	Oct 0 28 89 19 19 11
Novemb	0 87 82 22 6 41	Nov 0 76 80 16 8 28
December	1 28 83 18 89 38	Dec 1 81 81 8 21 9

Radix 3 18 36 82 31 27 18

*Tabula argumenti medij lue in diebus et m^o
ac alijs fractionibus sex*

										1 2 3 4 5									
1	0	13	3	13	11	30	21	8	13	31	6	24	0	42	22	20	13	10	83
2	0	26	1	21	11	0	22	8		32	6	18	8	26	20	11	12	14	
3	0	39	11	21	42	31	3	13		33	1	11	8	20	31	21	34	19	
4	0	42	17	37	70	1	22	14		34	1	28	12	32	37	11	46	23	
5	1	7	19	29	21	31	27	2		35	1	31	16	28	32	22	11	28	
6	1	18	23	33	27	2	6	27		36	1	40	20	22	30	12	38	32	
7	1	31	31	11	22	32	21	30		37	8	3	28	16	21	22	49	36	
8	1	28	31	11	20	2	28	32		38	8	16	28	10	27	13	20	20	
9	1	11	37	4	31	33	9	38		39	8	29	32	2	22	23	21	22	
10	2	10	38	19	37	3	31	23		40	8	22	34	48	20	12	2	29	
11	2	23	22	13	32	33	11	26		41	8	77	34	42	11	28	23	43	
12	2	36	26	21	30	2	12	11		42	9	8	23	26	17	12	28	41	
13	2	29	70	21	21	32	33	11		43	9	21	20	12	27	6	1		
14	3	2	12	37	27	2	12	19		44	9	32	41	32	10	17	21	6	
15	3	14	18	29	22	37	16	3		45	9	21	77	28	1	27	28	10	
16	3	29	2	23	20	7	31	1		46	10	0	79	22	7	16	9	12	
17	3	22	6	11	11	37	18	12		47	10	12	3	16	2	26	30	18	
18	3	77	10	11	17	6	19	16		48	10	21	1	10	0	16	77	22	
19	2	8	12	7	12	36	20	20		49	10	20	11	3	41	21	12	21	
20	2	21	11	19	10	1	1	28		50	10	13	12	11	77	11	33	31	
21	2	32	21	13	1	31	22	29		51	11	6	18	77	72	21	12	37	
22	2	21	27	17	1	23	37			52	11	19	22	27	70	18	17	39	
23	7	0	29	21	2	38	2	31		53	11	32	26	39	21	28	36	23	
24	7	13	33	37	0	8	27	21		54	11	27	30	33	27	18	11	28	
25	7	26	31	28	11	38	26	27		55	11	78	32	21	22	29	18	72	
26	7	39	21	22	77	9	1	70		56	12	11	38	21	20	19	39	76	
27	7	72	27	16	72	39	28	42		57	12	22	22	17	31	70	1	0	
28	6	7	29	10	76	9	29	48		58	12	31	26	9	37	20	22	71	
29	6	18	42	2	21	20	11	3		59	12	70	70	3	32	70	23	9	
30	6	31	46	78	27	10	32	6		60	13	3	13	11	50	21	2	13	
										1 2 3 4 5									
1	0	13	3	13	11	30	21	8	13	31	6	24	0	42	22	20	13	10	83
2	0	26	1	21	11	0	22	8		32	6	18	8	26	20	11	12	14	
3	0	39	11	21	42	31	3	13		33	1	11	8	20	31	21	34	19	
4	0	42	17	37	70	1	22	14		34	1	28	12	32	37	11	46	23	
5	1	7	19	29	21	31	27	2		35	1	31	16	28	32	22	11	28	
6	1	18	23	33	27	2	6	27		36	1	40	20	22	30	12	38	32	
7	1	31	31	11	22	32	21	30		37	8	3	28	16	21	22	49	36	
8	1	28	31	11	20	2	28	32		38	8	16	28	10	27	13	20	20	
9	1	11	37	4	31	33	9	38		39	8	29	32	2	22	23	21	22	
10	2	10	38	19	37	3	31	23		40	8	22	34	48	20	12	2	29	
11	2	23	22	13	32	33	11	26		41	8	77	34	42	11	28	23	43	
12	2	36	26	21	30	2	12	11		42	9	8	23	26	17	12	28	41	
13	2	29	70	21	21	32	33	11		43	9	21	20	12	27	6	1		
14	3	2	12	37	27	2	12	19		44	9	32	41	32	10	17	21	6	
15	3	14	18	29	22	37	16	3		45	9	21	77	28	1	27	28	10	
16	3	29	2	23	20	7	31	1		46	10	0	79	22	7	16	9	12	
17	3	22	6	11	11	37	18	12		47	10	12	3	16	2	26	30	18	
18	3	77	10	11	17	6	19	16		48	10	21	1	10	0	16	77	22	
19	2	8	12	7	12	36	20	20		49	10	20	11	3	41	21	12	21	
20	2	21	11	19	10	1	1	28		50	10	13	12	11	77	11	33	31	
21	2	32	21	13	1	31	22	29		51	11	6	18	77	72	21	12	37	
22	2	21	27	17	1	23	37			52	11	19	22	27	70	18	17	39	
23	7	0	29	21	2	38	2	31		53	11	32	26	39	21	28	36	23	
24	7	13	33	37	0	8	27	21		54	11	27	30	33	27	18	11	28	
25	7	26	31	28	11	38	26	27		55	11	78	32	21	22	29	18	72	
26	7	39	21	22	77	9	1	70		56	12	11	38	21	20	19	39	76	
27	7	72	27	16	72	39	28	42		57	12	22	22	17	31	70	1	0	
28	6	7	29	10	76	9	29	48		58	12	31	26	9	37	20	22	71	
29	6	18	42	2	21	20	11	3		59	12	70	70	3	32	70	23	9	
30	6	31	46	78	27	10	32	6		60	13	3	13	11	50	21	2	13	
										1 2 3 4 5									
1	0	13	3	13	11	30	21	8	13	31	6	24	0	42	22	20	13	10	83
2	0	26	1	21	11	0	22	8		32	6	18	8	26	20	11	12	14	
3	0	39	11	21	42	31	3	13		33	1	11	8	20	31	21	34	19	
4	0	42	17	37	70	1	22	14		34	1	28	12	32	37	11	46	23	
5	1	7	19	29	21	31	27	2		35	1	31	16	28	32	22	11	28	
6	1	18	23	33	27	2	6	27		36	1	40	20	22	30	12	38	32	
7	1	31	31	11	22	32	21	30		37	8	3	28	16	21	22	49	36	
8	1	28	31	11	20	2	28	32		38	8	16	28	10	27	13	20	20	
9	1	11	37	4	31	33	9	38		39	8	29	32	2	22	23	21	22	
10	2	10	38	19	37	3	31	23		40	8	22	34	48	20	12	2	29	
11	2	23	22	13	32	33	11	26		41	8	77	34	42	11	28	23	43	
12	2	36	26	21	30	2	12	11		42	9	8	23	26	17	12	28	41	
13	2	29	70	21	21	32	33	11		43	9	21	20	12	27	6	1		
14	3	2	12	37	27	2	12	19		44	9	32	41	32	10	17	21	6	
15	3	14	18	29	22	37	16	3		45	9	21	77	28	1	27	28	10	
16	3	29	2	23	20	7	31	1		46	10	0	79	22	7	16	9	12	
17	3	22	6	11	11	37	18	12		47	10	12	3	16	2	26	30	18	
18	3	77	10	11	17	6	19	16		48	10	21	1	10	0	16	77	22	
19	2	8	12	7	12	36	20	20		49	10	20	11	3	41	21	12	21	
20	2	21	11	19	10	1	1	28		50	10	13	12	11	77	11	33	31	
21	2	32	21	13	1	31	22	29		51	11	6	18	77	72	21	12	37	
22	2	21	27	17	1	23	37			52	11	19	22	27	70	18	17	39	
23	7	0	29	21	2	38	2	31		53	11	32	26	39	21	28	36	23	
24	7	13	33	37	0	8	27	21		54	11	27	30	33	27	18	11	28	
25	7	26	31	28	11	38	26	27		55	11	78	32	21	22	29	18	72	
26	7	39	21	22	77	9	1	70		56	12	11	38	21	20	19	39	76	
27	7	72	27	16	72	39	28	42		57	12	22	22	17	31	70	1	0	
28	6	7	29	10	76	9	29	48		58	12	31	26	9	37	20	22	71	
29	6	18	42	2	21	20	11	3		59	12	70	70	3	32	70	23	9	
30	6	31	46	78	27	10	32	6		60	13	3	13	11	50	21	2	13	
										1 2 3 4 5									
1	0	13	3	13	11	30	21	8	13	31	6	24	0	42	22	20	13	10	83
2	0	26	1	21	11	0	22	8		32									

*Tabula medij arguenti latitudinis luc
in anno & collectis in anno expensis*

Annus	S	G	A	2	3	E	S	G	A	2	3	E
40	7	20	21	13	2	7	1	2	28	22	31	21
60	2	1	10	16	18	8	2	2	11	21	29	2
80	2	21	32	21	2	11	3	1	26	23	32	21
100	1	21	28	13	20	12	2	2	2	2	23	21
200	2	23	26	21	20	28	7	0	36	21	28	16
300	2	7	22	21	30	22	6	3	7	30	11	28
400	7	21	21	21	20	26	1	7	32	12	21	19
500	0	29	21	9	11	10	8	2	16	9	21	30
600	2	11	29	23	1	27	9	2	22	11	1	23
700	3	23	21	36	21	39	10	1	2	32	26	23
800	2	21	29	24	20	43	11	3	21	11	21	28
900	0	11	22	2	22	1	12	0	22	12	11	28
1000	1	29	21	18	22	21	13	2	21	26	21	21
2000	3	19	22	36	22	22	12	7	21	29	21	23
3000	2	29	21	21	1	3	17	1	20	22	20	0
4000	0	36	21	21	29	22	16	2	31	18	20	20
5000	2	18	31	31	21	22	11	1	1	31	21	18
6000	3	28	21	20	12	7	18	3	29	22	23	27
7000	7	31	26	28	36	26	19	7	28	21	23	13
8000	1	11	26	26	28	26	20	2	20	23	28	6

medij arguenti in anno bissex

medij	S	G	A	2	3	E	medij	S	G	A	2	3	E
Janua	0	20	6	31	20	31	Ja	0	20	6	31	20	31
Febru	1	0	31	23	23	3	Fe	1	13	21	24	26	
Mart	1	7	38	24	3	39	Ma	2	3	21	22	1	
April	2	21	31	18	22	12	Ap	2	20	21	22	12	
Mai	3	11	31	22	7	21	Ma	3	30	11	29	20	
Jun	3	22	30	22	26	20	Jun	2	1	22	26	30	
Julius	2	29	21	19	1	17	Jul	2	21	21	26	38	
August	7	32	21	22	21	21	Aug	7	21	21	26	11	
Septemo	11	30	22	29	20	20	Sep	0	22	20	29	26	
Octob	1	1	23	19	24	39	Oct	1	12	21	29	2	
Novemb	1	38	36	9	10	22	Nov	1	21	29	26	17	
Decemb	2	28	22	22	31	28	Dec	2	21	26	30	10	

*Radix anni S G A 2 3 E
ad vienas 3 22 28 36 26 14 26*

*Tabula medij arguenti latitudinis luc
in diebus et in fac alijs fribus diebus*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
2	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
3	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
4	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
5	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
6	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
7	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
8	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
9	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
10	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
11	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
12	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
13	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
14	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
15	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
16	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
17	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
18	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
19	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
20	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
21	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
22	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
23	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
24	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
25	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
26	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
27	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
28	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
29	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
30	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405
31	0	13	27	41	55	69	83	97	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405

*Radix anni S G A 2 3 E
ad vienas 3 22 28 36 26 14 26*

homo 56 7 2 3 8										homo 56 7 2 3 8									
1	0	0	3	2	28	8	26			31	0	11	7	16	28	21	28		
2	0	1	0	8	28	11				32	0	11	31	20	72	30			
3	0	1	39	13	12	27				33	0	18	11	21	16	38			
2	0	2	12	11	36	38				38	0	18	28	29		21			
7	0	2	27	22	0	22				37	0	19	11	38	2	77			
6	0	3	18	26	28	41				36	0	19	70	38	29	3			
1	0	3	71	30	28	79				31	0	20	23	22	73	12			
8	0	2	28	37	13	1				38	0	20	76	21	11	21			
9	0	2	71	39	31	16				39	0	21	29	71	21	29			
10	0	7	30	22	1	22				20	0	22	2	76	7	21			
11	0	6	3	28	27	33				21	0	22	36	0	29	26			
12	0	6	36	72	29	21				22	0	23	9	20	73	78			
13	0	1	9	71	13	40				23	0	23	21	9	18	3			
18	0	1	23	1	31	78				28	0	22	17	13	22	11			
17	0	8	16	6	2	1				27	0	22	28	18	6	20			
16	0	8	29	10	26	17				26	0	27	21	22	30	28			
11	0	9	22	18	70	23				21	0	27	78	26	78	36			
18	0	9	71	19	19	32				28	0	26	21	31	18	27			
19	0	10	28	23	38	20				29	0	21	0	37	22	73			
20	0	11	1	28	2	29				70	0	21	33	20	1	2			
21	0	11	38	32	26	71				71	0	28	6	28	31	10			
22	0	12	1	36	71	6				72	0	28	39	28	77	19			
23	0	12	20	21	17	18				73	0	29	12	73	19	21			
28	0	13	13	27	39	22				72	0	29	27	71	23	37			
27	0	13	26	70	3	31				77	0	30	19	2	1	28			
26	0	12	19	78	21	39				76	0	30	72	6	31	72			
21	0	12	72	78	71	28				71	0	31	27	10	76	1			
28	0	17	26	3	17	76				78	0	31	78	17	20	9			
29	0	17	79	1	20	7				79	0	32	31	19	28	18			
30	0	16	32	12	2	13				60	0	32	2	22	2	26			
homo 56 7 2 3										homo 56 7 2 3									
2	0	1	0	8	28	11				2	0	1	0	8	28	11			
3	0	1	39	13	12	27				3	0	1	39	13	12	27			
2	0	2	12	11	36	38				2	0	2	12	11	36	38			
7	0	2	27	22	0	22													

Ann	S	G	A	2	3	E	Am	S	G	A	2	3	E	
80	0	13	29	28	38	31	1	0	19	19	31	18	7	9
60	1	20	29	31	36	18	2	0	38	39	23	28	10	
80	1	31	19	28	29	11	3	0	11	19	7	32	17	
100	2	18	9	16	1	36	8	1	11	21	18	12	28	
200	8	28	18	31	3	13	7	1	36	31	30	8	31	
3000	0	32	21	26	8	39	6	1	16	1	22	2	38	
800	2	16	31	8	6	27	1	2	17	21	3	16	37	
100	7	10	36	20	8	2	8	2	38	37	16	28	16	
600	1	28	11	36	9	38	9	2	18	3	38	23	1	
100	3	39	8	12	11	12	10	3	13	23	20	11	0	
800	7	13	18	8	12	11	11	3	32	33	2	11	11	
900	2	1	23	28	18	21	12	3	11	7	18	33	28	
1000	8	21	32	30	16	3	13	18	11	27	36	31	29	
2000	2	33	7	20	32	1	18	8	30	31	18	31	38	
3000	1	8	38	10	28	10	17	8	10	7	10	27	39	
8000	7	26	10	31	8	13	16	7	9	21	12	11	11	
10000	3	31	33	21	20	11	11	7	18	31	38	11	11	
6000	2	9	16	1	36	20	18	9	1	26	18	30	1	
10000	0	30	28	31	12	28	19	7	28	1	16	36	2	
8000	8	12	21	22	8	21	20	0	26	39	11	12	19	16

Ann	S	G	A	2	3	E	Ann	S	G	A	2	3	E	
Janua	0	1	38	29	31	32	7a	0	1	38	29	31	32	
Februa	0	3	1	21	29	8	ffe	0	3	10	38	1	11	
Mars	0	8	31	11	10	12	ap	0	8	39	1	28	19	
Aprilis	0	6	21	16	18	30	ap	0	6	28	26	12	31	
Maius	0	1	19	31	16	12	ma	0	8	2	16	38	22	
Junius	0	9	31	8	19	12	jun	0	9	38	17	31	19	
Julius	0	11	13	31	31	30	jul	0	11	16	31	19	38	
August	0	12	12	8	23	21	au	0	12	19	17	1	28	
Septem	0	18	21	23	26	18	sep	0	18	30	18	7	6	
Octob	0	16	7	13	8	33	octo	0	16	9	3	36	10	
Novemb	0	11	31	12	12	20	noo	0	11	38	32	10	28	
Decemb	0	19	19	31	18	7	dec	0	19	22	12	32	12	23

Radix crista	5	6	7	8	9
ad unguem	131	77	82	7	33

**Tabula medij motus apitibz finibus indicibus
ac mibz ac alijs finibus hunc**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	148
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

**Tabula mensis motus elongatio lune a sole
in annis & collectis**

Annus	S	G	M	D	N	Annus	S	G	M	D	N
80	8	26	89	19	78	3	1	2	9	31	23
60	0	80	18	71	88	2	8	19	18	86	30
80	2	13	39	18	19	8	3	0	28	42	9
100	7	1	8	72	78	8	2	40	80	49	82
200	8	18	9	81	89	7	4	0	18	22	18
300	3	21	18	38	88	6	1	9	47	86	13
400	2	28	19	31	39	1	3	19	33	9	29
700	1	31	28	28	33	8	4	81	21	79	27
600	0	82	29	11	28	9	1	70	79	22	81
1100	7	89	38	10	3	10	8	0	36	81	76
800	8	76	39	3	18	11	0	10	18	9	12
900	8	3	83	76	12	12	2	32	2	79	8
1000	3	10	88	89	1	13	8	81	80	22	28
2000	0	21	31	38	17	18	0	71	11	81	39
3000	3	32	26	21	22	17	3	0	47	8	78
4000	0	83	17	16	30	16	7	22	83	78	71
7000	3	78	8	7	31	11	1	32	21	22	1
6000	1	8	72	48	87	18	3	81	78	87	22
10000	8	14	81	83	41	19	7	41	36	8	31
8000	1	26	30	33	0	20	2	13	28	78	37

mensis in anno qm

mensis in anno bissex

mensis	S	G	M	D	N	mensis	S	G	M	D	N
Janu	0	11	18	21	30	Janu	0	11	18	21	30
Feb	7	19	17	18	16	Feb	0	11	26	81	31
Mar	0	11	10	2	26	Mar	0	29	21	29	8
Apr	0	22	43	23	17	Apr	0	37	8	89	21
May	0	80	88	10	86	May	0	42	79	31	21
Jun	0	86	31	31	37	Jun	0	48	82	48	16
Jul	1	8	26	19	7	Jul	1	16	31	87	27
Aug	1	22	21	6	36	Aug	1	38	32	33	11
Sept	4	28	8	21	27	Sept	1	80	14	48	16
Oct	1	84	49	18	44	Oct	1	48	10	81	31
Nov	1	41	8	31	88	Nov	2	3	48	2	26
Dec	2	9	31	23	14	Dec	2	21	88	89	76

**Radix S G M D N
ad mensuram 3 23 81 11 31 12 18**

**Tabula mensis elongatio lune a sole
et unius ac alius finitibus diebus**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	12	11	26	81	31	71	70	39	31	6	19	78	81	30	38	10	9												
2	0	28	22	73	23	17	83	81																						
3	0	36	38	20	8	73	37	32																						
4	0	88	87	86	86	31	21	33																						
5	1	0	71	13	28	9	19	13																						
6	1	13	8	80	9	81	11	8																						
7	1	27	20	6	71	27	2	77																						
8	1	31	31	33	33	2	78	87																						
9	1	89	83	0	18	80	86	36																						
10	2	1	78	26	76	18	38	26																						
11	2	18	7	73	31	76	20	11																						
12	2	26	11	20	19	38	22	8																						
13	2	38	28	81	1	12	13	78																						
14	2	70	80	43	81	70	4	89																						
15	3	2	71	80	28	21	21	80																						
16	3	17	3	1	6	4	88	30																						
17	3	21	18	33	81	73	81	20																						
18	3	39	26	0	29	21	31	12																						
19	3	41	31	21	10	49	24	2																						
20	8	3	88	73	42	31	16	72																						
21	8	16	0	20	38	17	8	88																						
22	8	28	11	81	17	73	0	38																						
23	8	80	23	13	71	30	72	24																						
24	8	72	38	80	39	8	88	16																						
25	7	8	86	1	20	86	36	6																						
26	4	16	71	38	2	28	21	71																						
27	7	29	9	0	88	2	19	88																						
28	7	81	20	31	27	80	11	38																						
29	7	73	31	78	1	18	3	29																						
30	6	7	83	20	88	77	19																							

**Radix S G M D N
ad mensuram 3 23 81 11 31 12 18**

**Radix S G M D N
ad mensuram 3 23 81 11 31 12 18**

Tabula medie elonga^{ti} lucⁱ a sole i horⁱ et mⁱtⁱ
ac alijs finitⁱbus horⁱum

h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o	h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o
1 0 0 30 28 26 24	1 0 11 28 26 24 22
2 0 1 0 28 26 24	2 0 16 17 15 13
3 0 1 31 27 25 23	3 0 16 27 25 23
4 0 2 1 27 25 23	4 0 16 27 25 23
5 0 2 32 26 24	5 0 16 27 25 23
6 0 3 2 26 24 22	6 0 16 27 25 23
7 0 3 33 25 23	7 0 16 27 25 23
8 0 4 3 25 23 21	8 0 16 27 25 23
9 0 4 34 24 22	9 0 16 27 25 23
10 0 5 4 24 22 20	10 0 16 27 25 23
11 0 5 35 23 21	11 0 16 27 25 23
12 0 6 5 23 21 19	12 0 16 27 25 23
13 0 6 36 22 20	13 0 16 27 25 23
14 0 7 6 22 20 18	14 0 16 27 25 23
15 0 7 37 21 19	15 0 16 27 25 23
16 0 8 7 21 19 17	16 0 16 27 25 23
17 0 8 38 20 18	17 0 16 27 25 23
18 0 9 8 20 18 16	18 0 16 27 25 23
19 0 9 39 19 17	19 0 16 27 25 23
20 0 10 9 19 17 15	20 0 16 27 25 23
21 0 10 40 18 16	21 0 16 27 25 23
22 0 11 10 18 16 14	22 0 16 27 25 23
23 0 11 41 17 15	23 0 16 27 25 23
24 0 12 11 17 15 13	24 0 16 27 25 23
25 0 12 42 16 14	25 0 16 27 25 23
26 0 13 12 16 14 12	26 0 16 27 25 23
27 0 13 43 15 13	27 0 16 27 25 23
28 0 14 13 15 13 11	28 0 16 27 25 23
29 0 14 44 14 12	29 0 16 27 25 23
30 0 15 14 14 12 10	30 0 16 27 25 23
h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o	h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o
1 0 11 28 26 24	1 0 11 28 26 24
2 0 16 17 15 13	2 0 16 17 15 13
3 0 16 27 25 23	3 0 16 27 25 23
4 0 16 27 25 23	4 0 16 27 25 23
5 0 16 27 25 23	5 0 16 27 25 23
6 0 16 27 25 23	6 0 16 27 25 23
7 0 16 27 25 23	7 0 16 27 25 23
8 0 16 27 25 23	8 0 16 27 25 23
9 0 16 27 25 23	9 0 16 27 25 23
10 0 16 27 25 23	10 0 16 27 25 23
11 0 16 27 25 23	11 0 16 27 25 23
12 0 16 27 25 23	12 0 16 27 25 23
13 0 16 27 25 23	13 0 16 27 25 23
14 0 16 27 25 23	14 0 16 27 25 23
15 0 16 27 25 23	15 0 16 27 25 23
16 0 16 27 25 23	16 0 16 27 25 23
17 0 16 27 25 23	17 0 16 27 25 23
18 0 16 27 25 23	18 0 16 27 25 23
19 0 16 27 25 23	19 0 16 27 25 23
20 0 16 27 25 23	20 0 16 27 25 23
21 0 16 27 25 23	21 0 16 27 25 23
22 0 16 27 25 23	22 0 16 27 25 23
23 0 16 27 25 23	23 0 16 27 25 23
24 0 16 27 25 23	24 0 16 27 25 23
25 0 16 27 25 23	25 0 16 27 25 23
26 0 16 27 25 23	26 0 16 27 25 23
27 0 16 27 25 23	27 0 16 27 25 23
28 0 16 27 25 23	28 0 16 27 25 23
29 0 16 27 25 23	29 0 16 27 25 23
30 0 16 27 25 23	30 0 16 27 25 23

Tabula quatuor et oppositⁱ solis et lucⁱ
in annis cunctis collectis

h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o	h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o
1 0 11 28 26 24	1 0 11 28 26 24
2 0 16 17 15 13	2 0 16 17 15 13
3 0 16 27 25 23	3 0 16 27 25 23
4 0 16 27 25 23	4 0 16 27 25 23
5 0 16 27 25 23	5 0 16 27 25 23
6 0 16 27 25 23	6 0 16 27 25 23
7 0 16 27 25 23	7 0 16 27 25 23
8 0 16 27 25 23	8 0 16 27 25 23
9 0 16 27 25 23	9 0 16 27 25 23
10 0 16 27 25 23	10 0 16 27 25 23
11 0 16 27 25 23	11 0 16 27 25 23
12 0 16 27 25 23	12 0 16 27 25 23
13 0 16 27 25 23	13 0 16 27 25 23
14 0 16 27 25 23	14 0 16 27 25 23
15 0 16 27 25 23	15 0 16 27 25 23
16 0 16 27 25 23	16 0 16 27 25 23
17 0 16 27 25 23	17 0 16 27 25 23
18 0 16 27 25 23	18 0 16 27 25 23
19 0 16 27 25 23	19 0 16 27 25 23
20 0 16 27 25 23	20 0 16 27 25 23
21 0 16 27 25 23	21 0 16 27 25 23
22 0 16 27 25 23	22 0 16 27 25 23
23 0 16 27 25 23	23 0 16 27 25 23
24 0 16 27 25 23	24 0 16 27 25 23
25 0 16 27 25 23	25 0 16 27 25 23
26 0 16 27 25 23	26 0 16 27 25 23
27 0 16 27 25 23	27 0 16 27 25 23
28 0 16 27 25 23	28 0 16 27 25 23
29 0 16 27 25 23	29 0 16 27 25 23
30 0 16 27 25 23	30 0 16 27 25 23

Radices quatuor et oppositⁱ
a^o h^o S^o G^o A^o 2^o 3^o 4^o

h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o	h ^o S ^o G ^o A ^o 2 ^o 3 ^o 4 ^o
1 0 11 28 26 24	1 0 11 28 26 24
2 0 16 17 15 13	2 0 16 17 15 13
3 0 16 27 25 23	3 0 16 27 25 23
4 0 16 27 25 23	4 0 16 27 25 23
5 0 16 27 25 23	5 0 16 27 25 23
6 0 16 27 25 23	6 0 16 27 25 23
7 0 16 27 25 23	7 0 16 27 25 23
8 0 16 27 25 23	8 0 16 27 25 23
9 0 16 27 25 23	9 0 16 27 25 23
10 0 16 27 25 23	10 0 16 27 25 23
11 0 16 27 25 23	11 0 16 27 25 23
12 0 16 27 25 23	12 0 16 27 25 23
13 0 16 27 25 23	13 0 16 27 25 23
14 0 16 27 25 23	14 0 16 27 25 23
15 0 16 27 25 23	15 0 16 27 25 23
16 0 16 27 25 23	16 0 16 27 25 23
17 0 16 27 25 23	17 0 16 27 25 23
18 0 16 27 25 23	18 0 16 27 25 23
19 0 16 27 25 23	19 0 16 27 25 23
20 0 16 27 25 23	20 0 16 27 25 23
21 0 16 27 25 23	21 0 16 27 25 23
22 0 16 27 25 23	22 0 16 27 25 23
23 0 16 27 25 23	23 0 16 27 25 23
24 0 16 27 25 23	24 0 16 27 25 23
25 0 16 27 25 23	25 0 16 27 25 23
26 0 16 27 25 23	26 0 16 27 25 23
27 0 16 27 25 23	27 0 16 27 25 23
28 0 16 27 25 23	28 0 16 27 25 23
29 0 16 27 25 23	29 0 16 27 25 23
30 0 16 27 25 23	30 0 16 27 25 23

Luna^o h^o S^o G^o A^o 2^o 3^o 4^o
 una 24 12 28 2 7 4
 due 74 1 28 6 7 18
 tres 88 10 9 5 7 1
 quatuor 118 2 10 12 11 7
 quinque 141 17 20 18 7 5

Tabula pñico^m qñico^m lmaru

quāvis collect

In amb expanf

[illegible]

Fabula luācōm

Radix ꝑ^e qmā agniti^o

31 ja	10 29 12 88 3 2 79	8 hō ā 2 3 8
79 fe	8 19 88 3 2 79	12 19 36 18 16 89
90 an	30 88 18 12 9 8 71	padix fe oppoito
125 ap	50 118 2 76 12 11 71	21 13 78 17 88 18
171 ma	91 18 17 80 11 18 78	Epūs a quē dē ad ā 4
181 jmi	18 11 8 28 18 11 73	8 hō ā 2 3 8
212 jul	18 18 11 8 21 20 72	29 13 88 3 2 79
283 au	0 20 26 7 72 28 71	Epūs a quē dē ad oppo:
213 sep	9 26 118 36 21 26 70	8 hō ā 2 3 8
308 oct	8 29 11 20 30 29 88	18 18 22 1 39 29
338 no	11 38 20 8 33 32 81	Epūs a quē dē ad qd m
367 dic	8 11 8 88 36 31 86	8 hō ā 2 3 8
		1 9 11 0 81 81

1. *huatonec*
 2. *ayenfec*
 3. *quec*

Иисусъ

Tabula medij motus solis et lune scilicet medij quatuor vel oppositi
In annis christi collectis . In annis christianis

In annis christi collectis

an d'm 6. X. 1591

Ann	5	6	7	8	9	Ann	5	6	7	8	9		
50	1	38	83	11	87	21	1	7	89	16	70	19	38
60	7	71	11	11	89	80	2	7	38	31	80	39	8
80	7	86	31	87	82	20	3	7	76	76	77	10	19
100	7	77	78	23	37	0	8	7	86	13	87	29	73
200	7	80	71	11	21	39	7	7	37	30	31	89	27
300	7	87	77	79	8	18	6	7	73	73	70	20	38
400	7	70	26	86	78	73	7	7	83	10	80	80	12
500	7	77	77	38	81	33	8	7	32	27	30	79	86
600	0	0	78	22	28	11	9	7	70	70	87	30	78
700	7	36	77	86	3	11	10	7	80	7	37	70	31
800	7	81	73	33	89	89	11	7	78	30	70	21	83
900	7	86	78	21	36	27	12	7	87	87	80	81	17
1000	7	77	77	9	23	7	13	7	37	8	31	0	71
2000	0	12	76	82	77	88	18	7	77	27	87	32	2
3000	0	8	11	72	20	73	17	7	88	88	77	71	36
4000	0	27	73	27	77	36	16	7	38	1	26	11	10
5000	0	77	88	37	18	81	17	7	72	28	80	82	22
6000	0	38	70	8	73	28	18	7	81	81	31	1	77
7000	0	30	87	18	16	29	19	7	30	78	21	21	29
8000	0	77	86	77	77	12	20	7	89	21	37	72	81

ayed:9 mot9 selib et luc

te qm̄ et q̄ i mēfib9

meses	5	6	7	8
Janna				
febru	0	29	6	28 11 38
marcus	0	48 11	28 23	16
aprilis	1	21	19	12 32 73
mayus	1	76	27	36 66 31
junius	2	27	32	0 78 9
august	2	75	38	27 9 21
sept	3	23	28	29 21 27
octob	3	72	71	13 33 3
novemb	4	21	77	37 22 20
decemb	4	71	8	1 76 18
	7	20	10	26 76

parix medij motus solis et lune ꝑꝑe medie quatuor mōz

5 6 7 2 3 8
 8 10 11 81 8123
 radix medij motus luc
 5 6 7 2 3 8
 2 7 28 13 8112
 motus alij quatuor ad alia
 5 6 7 2 3 8
 0 29 6 28 11 38
 motus quatuor ad oppos
 5 6 7 2 3 8
 0 18 33 12 7 89

**Tabula medij angulenti lue ad hys quicquid et op
positis solis et lue**

Num	S	G	M	2	3	E	Num	S	G	M	2	3	E
80	2	33	30	81	83	38	1	7	9	88	6	19	29
60	1	16	7	12	18	88	2	8	19	36	13	18	71
80	7	31	10	36	12	7	3	3	11	13	21	31	28
100	3	29	36	0	6	22	8	3	7	1	28	31	71
200	2	7	1	0	81	82	7	2	18	89	31	32	21
300	0	20	26	1	29	1	6	1	10	16	83	6	87
800	8	37	11	2	10	21	1	1	0	18	10	6	16
700	2	11	16	2	11	39	8	8	10	2	11	7	87
600	1	6	81	3	33	0	9	4	17	80	8	80	11
1100	8	16	11	3	39	21	10	8	27	28	11	39	89
800	3	11	82	8	20	81	11	8	31	7	19	18	6
900	1	11	1	7	2	0	12	3	80	13	26	13	37
1000	4	82	37	1	21	20	13	2	10	21	37	13	3
2000	7	10	13	12	1	31	18	2	26	18	80	81	30
3000	7	37	27	11	88	71	17	1	36	6	81	86	78
8000	7	81	86	28	3	18	16	0	87	87	86	21	1
7000	7	28	18	11	86	38	11	0	21	32	2	20	13
6000	7	32	39	36	7	11	18	7	31	20	9	20	22
11000	7	17	17	81	88	31	19	8	81	8	16	19	71
8000	7	13	32	88	6	88	20	8	16	87	13	78	11

**medij angulenti lue et quicquid et op
positis i mēstib**

meses	S	G	M	2	3	E	meses	S	G	M	2	3	E
febru	0	21	89	0	38	71	0	7	83	81	11	13	
martius	0	11	38	1	9	77	1	8	81	81	18	11	
aprilis	1	11	21	1	88	71	2	2	80	11	8	23	
mai	1	83	16	2	19	70	3	18	38	18	9	13	
iunius	2	9	7	2	78	81	4	0	27	89	0	38	71
iulius	2	38	19	3	29	88	5	8	81	81	18	11	
augus	3	0	83	8	8	82	6	0	27	89	0	38	71
septem	3	26	32	8	39	39	7	8	81	81	18	11	
octob	3	71	21	7	18	31	8	3	12	78	30	11	28
novemb	8	18	10	7	89	38							
decemb	8	83	19	6	28	31							

**Tabula medij angulenti lue ad hys quicquid et op
positis solis et lue**

Num	S	G	M	2	3	E	Num	S	G	M	2	3	E
80	0	31	13	22	31	3	1	0	8	2	87	13	9
60	1	11	30	16	2	80	2	0	16	7	30	26	11
80	1	33	6	16	88	11	3	0	18	88	29	27	31
100	1	88	83	31	33	83	8	1	2	11	18	38	80
200	8	8	1	28	13	30	7	1	10	13	19	11	89
3000	0	21	31	20	13	20	6	1	89	36	18	11	3
800	2	86	11	17	33	8	11	1	11	39	88	8	12
700	7	6	19	2	72	71	8	2	7	82	29	11	20
600	1	21	82	18	12	87	9	2	88	27	28	16	38
1100	3	18	26	21	88	28	10	2	11	28	13	19	83
800	7	33	20	23	6	11	11	3	31	11	12	28	71
900	1	13	18	18	26	7	12	3	39	13	11	82	6
1000	8	12	38	4	84	73	13	3	81	16	82	72	17
2000	2	17	46	27	11	72	18	8	27	19	81	78	29
3000	1	8	38	21	3	86	17	8	38	2	21	11	31
8000	7	11	42	10	37	87	16	8	82	7	12	20	86
7000	8	8	30	46	21	38	11	7	20	88	11	20	0
6000	2	81	89	17	13	31	18	4	28	10	76	37	9
11000	1	9	21	21	39	30	19	7	36	4	81	86	11
8000	7	83	87	81	11	29	20	0	17	36	80	87	33

**medij angulenti lue et quicquid et op
positis i mēstib**

meses	S	G	M	2	3	E	meses	S	G	M	2	3	E
febru	0	30	80	13	86	6	0	3	32	6	88	18	
martius	1	1	20	11	32	11	1	8	81	81	18	11	
aprilis	1	32	0	81	18	11	2	2	80	11	8	23	
mai	2	2	80	11	8	23	3	38	13	81	16	81	
iunius	2	33	21	8	40	29	4	0	27	89	0	38	71
iulius	3	8	1	22	36	38	5	8	81	81	18	11	
augus	3	38	81	36	22	80	6	0	27	89	0	38	71
septem	8	7	21	40	8	86	7	8	81	81	18	11	
octob	8	36	2	3	78	44	8	3	12	78	30	11	28
novemb	7	6	82	11	80	71							
decemb	7	31	22	31	21	3							

Tabla equatib octa^{te} p^{re}

Equa ^o s ^o p ^{re}	Equa ^o s ^o p ^{re}	Equa ^o s ^o p ^{re}
S S S S S S S S	S S S S S S S S	S S S S S S S S
89 1 0 9 27 79	318 31 11 29	61 1 12 29
2 0 18 29	328 31 18	62 1 11 16
3 0 28 11	338 31 15	63 8 0 21
8 0 31 32	348 31 7	64 8 8 16
87 7 0 86 12 77	37 7 8 11 27	67 8 9 2
6 0 76 12	36 7 16 30	66 8 11 18
1 1 7 31	31 7 28 8	61 8 16 87
8 1 18 28	38 7 31 33	68 8 20 23
9 1 28 8	39 7 31 11	69 8 23 12
80 10 1 33 20 70	40 7 26 16 20	10 8 21 11
11 1 22 38	41 7 13 26	11 8 30 23
12 1 71 26	42 6 0 29	12 8 33 28
13 2 0 71	43 6 1 26	13 8 36 17
14 2 10 6	44 6 12 11	14 8 38 16
17 17 2 19 13 87	47 6 21 2	17 8 41 28
16 2 28 11	46 6 21 20	16 8 43 10
11 2 31 16	41 6 38 10	11 8 46 2
18 2 26 11	48 6 20 33	18 8 48 7
19 2 77 2	49 6 26 89	19 8 49 79
10 20 3 3 89 80	70 6 12 18 10	80 8 11 88
21 3 12 81	71 6 19 0	81 8 13 19
22 3 21 36	72 1 8 13	82 8 15 21
23 3 30 20	73 1 10 38	83 8 17 11
24 3 38 11	74 1 16 17	84 8 17 0
67 24 3 81 31 37	77 1 21 28 7	87 8 17 17
26 3 77 18	76 1 21 11	86 8 18 20
27 8 8 11	71 1 32 21	81 8 19 17
28 8 12 38	78 1 31 21	88 8 19 20
29 8 20 77	79 1 22 23	89 8 19 17
60 30 8 29 10 30	60 1 21 10 0	90 9 0 0

Imce m^u

Imce m^u

Imce m^u

Tabla equatib solis

Imce m ^u	Equa ^o sol	Imce m ^u	Equa ^o sol
S S S S S S S S	S S S S S S S S	S S S S S S S S	S S S S S S S S
0 1 7 19 0 2 10	0 31 7 29 1 286	0 1 7 19 0 2 10	0 31 7 29 1 286
0 2 7 18 0 8 19	0 32 7 28 1 631	0 2 7 18 0 8 19	0 32 7 28 1 631
0 3 7 17 0 6 21	0 33 7 27 1 828	0 3 7 17 0 6 21	0 33 7 27 1 828
0 4 7 16 0 8 36	0 34 7 26 1 1019	0 4 7 16 0 8 36	0 34 7 26 1 1019
0 5 7 15 0 10 28	0 35 7 25 1 828	0 5 7 15 0 10 28	0 35 7 25 1 828
0 6 7 14 0 12 13	0 36 7 24 1 1019	0 6 7 14 0 12 13	0 36 7 24 1 1019
0 7 7 13 0 14 2	0 37 7 23 1 12 9	0 7 7 13 0 14 2	0 37 7 23 1 12 9
0 8 7 12 0 16 10	0 38 7 22 1 13 18	0 8 7 12 0 16 10	0 38 7 22 1 13 18
0 9 7 11 0 18 19	0 39 7 21 1 14 21	0 9 7 11 0 18 19	0 39 7 21 1 14 21
0 10 7 10 0 20 28	0 40 7 20 1 15 22	0 10 7 10 0 20 28	0 40 7 20 1 15 22
0 11 7 9 0 22 19	0 41 7 19 1 16 6	0 11 7 9 0 22 19	0 41 7 19 1 16 6
0 12 7 8 0 24 87	0 42 7 18 1 17 28	0 12 7 8 0 24 87	0 42 7 18 1 17 28
0 13 7 7 0 26 13	0 43 7 17 1 18 29	0 13 7 7 0 26 13	0 43 7 17 1 18 29
0 14 7 6 0 28 1	0 44 7 16 1 19 10	0 14 7 6 0 28 1	0 44 7 16 1 19 10
0 15 7 5 0 30 8	0 45 7 15 1 20 10	0 15 7 5 0 30 8	0 45 7 15 1 20 10
0 16 7 4 0 32 16	0 46 7 14 1 21 10	0 16 7 4 0 32 16	0 46 7 14 1 21 10
0 17 7 3 0 34 23	0 47 7 13 1 22 8	0 17 7 3 0 34 23	0 47 7 13 1 22 8
0 18 7 2 0 36 30	0 48 7 12 1 23 23	0 18 7 2 0 36 30	0 48 7 12 1 23 23
0 19 7 1 0 38 31	0 49 7 11 1 24 23	0 19 7 1 0 38 31	0 49 7 11 1 24 23
0 20 7 0 0 40 23	0 50 7 10 1 25 19	0 20 7 0 0 40 23	0 50 7 10 1 25 19
0 21 7 0 0 42 19	0 51 7 9 1 26 30	0 21 7 0 0 42 19	0 51 7 9 1 26 30
0 22 7 0 0 44 17	0 52 7 8 1 27 10	0 22 7 0 0 44 17	0 52 7 8 1 27 10
0 23 7 0 0 46 14	0 53 7 7 1 28 10	0 23 7 0 0 46 14	0 53 7 7 1 28 10
0 24 7 0 0 48 11	0 54 7 6 1 29 18	0 24 7 0 0 48 11	0 54 7 6 1 29 18
0 25 7 0 0 50 8	0 55 7 5 1 30 27	0 25 7 0 0 50 8	0 55 7 5 1 30 27
0 26 7 0 0 52 3	0 56 7 4 1 31 38	0 26 7 0 0 52 3	0 56 7 4 1 31 38
0 27 7 0 0 54 0	0 57 7 3 1 32 49	0 27 7 0 0 54 0	0 57 7 3 1 32 49
0 28 7 0 0 56 0	0 58 7 2 1 34 10	0 28 7 0 0 56 0	0 58 7 2 1 34 10
0 29 7 0 0 58 0	0 59 7 1 1 35 28	0 29 7 0 0 58 0	0 59 7 1 1 35 28
0 30 7 0 0 60 0	0 60 7 0 1 36 51	0 30 7 0 0 60 0	0 60 7 0 1 36 51

Tabula eq^o solis

l ^{me} m ⁱ q ^{ue} s ^{ol} 2	l ^{me} m ⁱ q ^{ue} s ^{ol} 2
1 1 8 79 1 71 71	1 31 8 29 2 9 79
1 2 8 78 1 72 76	1 32 8 28 2 10 0
1 3 8 77 1 73 0	1 33 8 27 2 10 0
1 4 8 76 1 74 6	1 34 8 26 2 10 0
1 5 8 75 1 75 9	1 35 8 25 2 9 71
1 6 8 74 1 76 11	1 36 8 24 2 9 76
1 7 8 73 1 77 12	1 37 8 23 2 9 26
1 8 8 72 1 78 12	1 38 8 22 2 9 3
1 9 8 71 1 79 81	1 39 8 21 2 8 27
1 10 8 70 2 0 29	1 40 8 20 2 8 26
1 11 8 69 2 1 16	1 41 8 19 2 8 6
1 12 8 68 2 2 2	1 42 8 18 2 7 81
1 13 8 67 2 3 21	1 43 8 17 2 7 12
1 14 8 66 2 4 29	1 44 8 16 2 6 26
1 15 8 65 2 5 36	1 45 8 15 2 6 18
1 16 8 64 2 6 12	1 46 8 14 2 5 28
1 17 8 63 2 7 28	1 47 8 13 2 5 18
1 18 8 62 2 8 11	1 48 8 12 2 4 22
1 19 8 61 2 9 27	1 49 8 11 2 3 7
1 20 8 60 2 10 21	1 50 8 10 2 2 31
1 21 8 59 2 11 12	1 51 8 9 2 1 27
1 22 8 58 2 12 38	1 52 8 8 2 0 71
1 23 8 57 2 13 3	1 53 8 7 1 59 73
1 24 8 56 2 14 31	1 54 8 6 1 48 77
1 25 8 55 2 15 27	1 55 8 5 1 37 71
1 26 8 54 2 16 1	1 56 8 4 1 26 71
1 27 8 53 2 17 11	1 57 8 3 1 15 71
1 28 8 52 2 18 32	1 58 8 2 1 4 71
1 29 8 51 2 19 27	1 59 8 1 0 31 71
1 30 8 50 2 20 71	2 0 8 0 0 22 71

Tabula eq^o solis

l ^{me} m ⁱ q ^{ue} s ^{ol} 2	l ^{me} m ⁱ q ^{ue} s ^{ol} 2
2 1 3 79 1 73 20	2 31 3 29 1 7 1
2 2 3 78 1 74 37	2 32 3 28 1 2 72
2 3 3 77 1 75 22	2 33 3 27 1 0 71
2 4 3 76 1 76 12	2 34 3 26 1 78 20
2 5 3 75 1 77 19	2 35 3 25 0 71 33
2 6 3 74 1 78 26	2 36 3 24 0 72 27
2 7 3 73 1 79 20	2 37 3 23 0 72 71
2 8 3 72 1 80 13	2 38 3 22 0 70 9
2 9 3 71 1 81 26	2 39 3 21 0 58 1
2 10 3 70 1 82 71	2 40 3 20 0 57 73
2 11 3 69 1 83 21	2 41 3 19 0 53 29
2 12 3 68 1 84 71	2 42 3 18 0 51 37
2 13 3 67 1 85 27	2 43 3 17 0 39 26
2 14 3 66 1 86 73	2 44 3 16 0 31 16
2 15 3 65 1 87 20	2 45 3 15 0 31 6
2 16 3 64 1 88 26	2 46 3 14 0 32 71
2 17 3 63 1 89 12	2 47 3 13 0 30 37
2 18 3 62 1 90 31	2 48 3 12 0 28 19
2 19 3 61 1 91 70	2 49 3 11 0 26 1
2 20 3 60 1 92 3	2 50 3 10 0 23 22
2 21 3 59 1 93 16	2 51 3 9 0 21 22
2 22 3 58 1 94 28	2 52 3 8 0 19 1
2 23 3 57 1 95 20	2 53 3 7 0 16 20
2 24 3 56 1 96 71	2 54 3 6 0 12 19
2 25 3 55 1 97 0	2 55 3 5 0 11 78
2 26 3 54 1 98 8	2 56 3 4 0 9 36
2 27 3 53 1 99 19	2 57 3 3 0 1 512
2 28 3 52 1 0 13	2 58 3 2 0 2 28
2 29 3 51 1 0 10	2 59 3 1 0 2 28
2 30 3 50 1 0 1	3 0 3 0 0 0 0

[illegible][illegible]

Tabula ad pcedu motu solis et lune in va ho

Linee mui	motu	motu	Linee	Linee mui	motu	motu	Linee
S	S	S	S	S	S	S	S
1	1	2	24	1	1	2	24
1	2	3	25	1	2	3	25
1	3	4	26	1	3	4	26
1	4	5	27	1	4	5	27
1	5	6	28	1	5	6	28
1	6	7	29	1	6	7	29
1	7	8	30	1	7	8	30
1	8	9	31	1	8	9	31
1	9	10	32	1	9	10	32
1	10	11	33	1	10	11	33
1	11	12	34	1	11	12	34
1	12	13	35	1	12	13	35
1	13	14	36	1	13	14	36
1	14	15	37	1	14	15	37
1	15	16	38	1	15	16	38
1	16	17	39	1	16	17	39
1	17	18	40	1	17	18	40
1	18	19	41	1	18	19	41
1	19	20	42	1	19	20	42
1	20	21	43	1	20	21	43
1	21	22	44	1	21	22	44
1	22	23	45	1	22	23	45
1	23	24	46	1	23	24	46
1	24	25	47	1	24	25	47
1	25	26	48	1	25	26	48
1	26	27	49	1	26	27	49
1	27	28	50	1	27	28	50
1	28	29	51	1	28	29	51
1	29	30	52	1	29	30	52
1	30	31	53	1	30	31	53
1	31	32	54	1	31	32	54
1	32	33	55	1	32	33	55
1	33	34	56	1	33	34	56
1	34	35	57	1	34	35	57
1	35	36	58	1	35	36	58
1	36	37	59	1	36	37	59
1	37	38	60	1	37	38	60
1	38	39	61	1	38	39	61
1	39	40	62	1	39	40	62
1	40	41	63	1	40	41	63
1	41	42	64	1	41	42	64
1	42	43	65	1	42	43	65
1	43	44	66	1	43	44	66
1	44	45	67	1	44	45	67
1	45	46	68	1	45	46	68
1	46	47	69	1	46	47	69
1	47	48	70	1	47	48	70
1	48	49	71	1	48	49	71
1	49	50	72	1	49	50	72
1	50	51	73	1	50	51	73
1	51	52	74	1	51	52	74
1	52	53	75	1	52	53	75
1	53	54	76	1	53	54	76
1	54	55	77	1	54	55	77
1	55	56	78	1	55	56	78
1	56	57	79	1	56	57	79
1	57	58	80	1	57	58	80
1	58	59	81	1	58	59	81
1	59	60	82	1	59	60	82
1	60	61	83	1	60	61	83
1	61	62	84	1	61	62	84
1	62	63	85	1	62	63	85
1	63	64	86	1	63	64	86
1	64	65	87	1	64	65	87
1	65	66	88	1	65	66	88
1	66	67	89	1	66	67	89
1	67	68	90	1	67	68	90
1	68	69	91	1	68	69	91
1	69	70	92	1	69	70	92
1	70	71	93	1	70	71	93
1	71	72	94	1	71	72	94
1	72	73	95	1	72	73	95
1	73	74	96	1	73	74	96
1	74	75	97	1	74	75	97
1	75	76	98	1	75	76	98
1	76	77	99	1	76	77	99
1	77	78	100	1	77	78	100

Tabula ad pcedu motu solis et lune in va ho

Linee mui	motu	motu	Linee	Linee mui	motu	motu	Linee
S	S	S	S	S	S	S	S
2	1	2	24	2	1	2	24
2	2	3	25	2	2	3	25
2	3	4	26	2	3	4	26
2	4	5	27	2	4	5	27
2	5	6	28	2	5	6	28
2	6	7	29	2	6	7	29
2	7	8	30	2	7	8	30
2	8	9	31	2	8	9	31
2	9	10	32	2	9	10	32
2	10	11	33	2	10	11	33
2	11	12	34	2	11	12	34
2	12	13	35	2	12	13	35
2	13	14	36	2	13	14	36
2	14	15	37	2	14	15	37
2	15	16	38	2	15	16	38
2	16	17	39	2	16	17	39
2	17	18	40	2	17	18	40
2	18	19	41	2	18	19	41
2	19	20	42	2	19	20	42
2	20	21	43	2	20	21	43
2	21	22	44	2	21	22	44
2	22	23	45	2	22	23	45
2	23	24	46	2	23	24	46
2	24	25	47	2	24	25	47
2	25	26	48	2	25	26	48
2	26	27	49	2	26	27	49
2	27	28	50	2	27	28	50
2	28	29	51	2	28	29	51
2	29	30	52	2	29	30	52
2	30	31	53	2	30	31	53
2	31	32	54	2	31	32	54
2	32	33	55	2	32	33	55
2	33	34	56	2	33	34	56
2	34	35	57	2	34	35	57
2	35	36	58	2	35	36	58
2	36	37	59	2	36	37	59
2	37	38	60	2	37	38	60
2	38	39	61	2	38	39	61
2	39	40	62	2	39	40	62
2	40	41	63	2	40	41	63
2	41	42	64	2	41	42	64
2	42	43	65	2	42	43	65
2	43	44	66	2	43	44	66
2	44	45	67	2	44	45	67
2	45	46	68	2	45	46	68
2	46	47	69	2	46	47	69
2	47	48	70	2	47	48	70
2	48	49	71	2	48	49	71
2	49	50	72	2	49	50	72
2	50	51	73	2	50	51	73
2	51	52	74	2	51	52	74
2	52	53	75	2	52	53	75
2	53	54	76	2	53	54	76
2	54	55	77	2	54	55	77
2	55	56	78	2	55	56	78
2	56	57	79	2	56	57	79
2	57	58	80	2	57	58	80
2	58	59	81	2	58	59	81
2	59	60	82	2	59	60	82
2	60	61	83	2	60	61	83
2	61	62	84	2	61	62	84
2	62	63	85	2	62	63	85
2	63	64	86	2	63	64	86
2	64	65	87	2	64	65	87
2	65	66	88	2	65	66	88
2	66	67	89	2	66	67	89
2	67	68	90	2	67	68	90
2	68	69	91	2	68	69	91
2	69	70	92	2	69	70	92
2	70	71	93	2	70	71	93
2	71	72	94	2	71	72	94
2	72	73	95	2	72	73	95
2	73	74	96	2	73	74	96
2	74	75	97	2	74	75	97
2	75	76	98	2	75	76	98
2	76	77	99	2	76	77	99
2	77	78	100	2	77	78	100

lucce mei Semidia Sea Semidia
comites mei sol lunc umbre

[illegible][illegible]

$31 \ 31$
 $1 \ 38 \ 30 \ 16 \ 10 \ 12 \ 17 \ 0 \ 38 \ 21 \ 31 \ 28 \quad 29 \ 1$
 $1 \ 30 \ 8 \ 30 \ 16 \ 10 \ 12 \ 17 \ 0 \ 38 \ 21 \ 31 \ 28 \quad 1 \ 0 \ 8 \ 0 \ 16 \ 30 \ 0 \ 16 \ 21 \ 36 \ 23 \ 38 \ 38$

[illegible]

ar Synus				ar Synus				ar Synus			
aus				aus				aus			
S S A I				S S A I				S S A I			
84	1	1	2 70	74	31	30	78 8	24	61	72	28 28
	2		7 38		31	81	82		72	78	31
	3		8 27		32	80	82		73	74	31
	4		11 1		33	77	70		74	77	80
87	7		13 86	77	38	28	72	27	78	22	82
	6		16 20		37	16	2		78	88	86
	1		18 2		36	6	32		77	14	84
	8		21 1		36	76	32		77	31	72
	9		23 10		31	87	33		76	0	73
88	10		27 8	70	38	38	2	20	76	23	73
	11		20 72		39	21	84		76	83	72
	12		28 24		80	8	81		71	3	84
	13		24 84		80	77	12		71	22	81
	18		30 77		81	80	86		71	80	31
17	17		31 87	87	82	27	37	17	71	11	20
	16		32 18		83	9	71		78	13	8
	11		32 33		88	72	72		78	21	88
	18		32 28		88	37	19		78	81	21
	14		32 2		87	16	71		78	73	71
10	20		31 16	80	87	71	86	10	74	7	18
	21		30 1		86	31	83		74	17	80
	22		28 37		81	18	70		74	28	78
	23		26 38		81	77	7		79	33	13
	28		28 17		88	32	28		74	20	16
64	27		24 27	37	84	8	71	7	79	88	18
	26		11 8		84	88	31		74	71	18
	21		18 22		70	14	13		74	77	8
	28		10 6		70	72	78		74	71	84
	24		7 4		71	27	88	1	74	74	31
60	30	30	0 0	30	60	71	71 82	0	40	60	0 0

Tabula declina^o et latitudo^o sue

Ascensio Aetate	Declina ^o Septentr	Ascensio meridiana	Declina ^o meridiana	Declina ^o solis	Latitudo lune
Gradi	Gradi	Gradi	Gradi	Gradi	Gradi
1	179	181	379	0 28 0 0 7 13	
2	178	182	378	0 28 0 0 10 24	
2	177	183	377	1 11 16 0 17 20	
				1 31 11 0 20 13	
				1 79 21 0 26 1	
				2 29 20 0 31 19	
				2 51 30 0 36 31	
				3 11 19 0 41 1	
				3 31 7 0 46 22	
				3 78 26 0 51 12	
				4 22 25 0 56 1	
				4 56 0 1 2 9	
				7 9 30 1 1 16	
				7 37 11 1 23	
				7 76 11 1 30	
				6 14 29 1 22 36	
				6 23 38 1 31 37	
				1 7 20 1 32 33	
				1 28 39 1 31 31	
				1 71 27 1 22 29	
				8 12 7 1 21 21	
				8 36 29 1 12 23	
				8 79 3 1 11 11	
				9 21 20 2 1 8	
				9 23 28 2 6 16	
				10 7 21 2 11 20	
				10 21 18 2 16 22	
				10 28 12 2 20 2	
				11 19 19 2 27 20	
				11 30 30 2 29 11	
				11 30 30 2 29 12	
60	120	220	300	20 11 0 2 19 21	
				11 30 30 2 29 12	

Tabula declina^o solis et latitudo^o sue

Ascensio Aetate	Declina ^o Septentr	Ascensio meridiana	Declina ^o meridiana	Declina ^o solis	Latitudo lune
Gradi	Gradi	Gradi	Gradi	Gradi	Gradi
31	189	211	329	11 7 21 2 32 28	
				12 13 20 2 38 12	
				12 32 23 2 44 34	
				12 48 23 2 51 39	
				13 17 11 2 57 11	
				13 31 16 2 57 10	
				13 17 11 3 0 21	
				13 28 21 3 2 29	
				13 33 6 3 8 37	
				13 43 11 3 12 39	
				14 12 3 3 16 39	
				14 30 21 3 20 37	
				14 29 2 3 24 26	
				16 1 8 3 28 17	
				16 27 11 3 32 0	
				16 21 21 3 37 21	
				16 79 21 3 39 11	
				17 10 28 3 42 21	
				17 33 27 3 46 11	
				17 29 26 3 49 28	
				18 6 28 3 53 0	
				18 21 29 3 56 16	
				18 36 13 3 59 28	
				18 71 20 2 31	
				19 6 21 2 38	
				19 24 6 2 48 31	
				19 31 1 2 51 32	
				19 28 28 2 52 22	
				20 2 1 2 54 11	
				20 11 0 2 59 21	

Tabla declina^o solis et latitudo lue

Sm ^o	Sm	Sm	Sm	Decl ^o	latitudo
septeto	ale	ale	ale	solis	lune
61	119	281	299	20 24 36	2 22 22
62	118	282	298	20 39 28	2 22 11
63	117	283	297	20 54 20	2 22 00
64	116	284	296	21 9 12	2 21 49
65	115	285	295	21 24 04	2 21 38
66	114	286	294	21 39 00	2 21 27
67	113	287	293	21 53 56	2 21 16
68	112	288	292	22 8 52	2 21 05
69	111	289	291	22 23 48	2 20 54
70	110	290	290	22 38 44	2 20 43
71	109	291	289	22 53 40	2 20 32
72	108	292	288	23 8 36	2 20 21
73	107	293	287	23 23 32	2 20 10
74	106	294	286	23 38 28	2 20 00
75	105	295	285	23 53 24	2 19 49
76	104	296	284	24 8 20	2 19 38
77	103	297	283	24 23 16	2 19 27
78	102	298	282	24 38 12	2 19 16
79	101	299	281	24 53 08	2 19 05
80	100	300	280	25 8 04	2 18 54
81	99	301	279	25 23 00	2 18 43
82	98	302	278	25 38 00	2 18 32
83	97	303	277	25 53 00	2 18 21
84	96	304	276	26 8 00	2 18 10
85	95	305	275	26 23 00	2 18 00
86	94	306	274	26 38 00	2 17 49
87	93	307	273	26 53 00	2 17 38
88	92	308	272	27 8 00	2 17 27
89	91	309	271	27 23 00	2 17 16
90	90	310	270	27 38 00	2 17 05

Tabla ymbe

alt ^o	um	alt ^o	um	alt ^o	um
h ^o	h ^o	h ^o	h ^o	h ^o	h ^o
1	68	26	31	19	78
2	38	39	32	19	12
3	39	28	33	18	24
4	11	82	34	17	36
5	13	10	35	16	48
6	14	10	36	15	60
7	15	10	37	14	72
8	16	10	38	13	84
9	17	10	39	12	96
10	18	10	40	11	108
11	19	10	41	10	120
12	20	10	42	9	132
13	21	10	43	8	144
14	22	10	44	7	156
15	23	10	45	6	168
16	24	10	46	5	180
17	25	10	47	4	192
18	26	10	48	3	204
19	27	10	49	2	216
20	28	10	50	1	228
21	29	10	51	0	240
22	30	10	52	0	252
23	31	10	53	0	264
24	32	10	54	0	276
25	33	10	55	0	288
26	34	10	56	0	300
27	35	10	57	0	312
28	36	10	58	0	324
29	37	10	59	0	336
30	38	10	60	0	348

Tabla ascen^o gre m vmsa fin

portos	portos	portos	portos	portos	portos
portos	portos	portos	portos	portos	portos
1	68	26	31	19	78
2	38	39	32	19	12
3	39	28	33	18	24
4	11	82	34	17	36
5	13	10	35	16	48
6	14	10	36	15	60
7	15	10	37	14	72
8	16	10	38	13	84
9	17	10	39	12	96
10	18	10	40	11	108
11	19	10	41	10	120
12	20	10	42	9	132
13	21	10	43	8	144
14	22	10	44	7	156
15	23	10	45	6	168
16	24	10	46	5	180
17	25	10	47	4	192
18	26	10	48	3	204
19	27	10	49	2	216
20	28	10	50	1	228
21	29	10	51	0	240
22	30	10	52	0	252
23	31	10	53	0	264
24	32	10	54	0	276
25	33	10	55	0	288
26	34	10	56	0	300
27	35	10	57	0	312
28	36	10	58	0	324
29	37	10	59	0	336
30	38	10	60	0	348

Tabula equa p. dicitur cu. p. m. b. noctibus

[illegible]

¶ La cleuare signor agnien et la 2^e et 3^e et 4^e et 5^e et 6^e et 7^e et 8^e et 9^e et 10^e et 11^e et 12^e et 13^e et 14^e et 15^e et 16^e et 17^e et 18^e et 19^e et 20^e et 21^e et 22^e et 23^e et 24^e et 25^e et 26^e et 27^e et 28^e et 29^e et 30^e et 31^e et 32^e et 33^e et 34^e et 35^e et 36^e et 37^e et 38^e et 39^e et 40^e et 41^e et 42^e et 43^e et 44^e et 45^e et 46^e et 47^e et 48^e et 49^e et 50^e et 51^e et 52^e et 53^e et 54^e et 55^e et 56^e et 57^e et 58^e et 59^e et 60^e et 61^e et 62^e et 63^e et 64^e et 65^e et 66^e et 67^e et 68^e et 69^e et 70^e et 71^e et 72^e et 73^e et 74^e et 75^e et 76^e et 77^e et 78^e et 79^e et 80^e et 81^e et 82^e et 83^e et 84^e et 85^e et 86^e et 87^e et 88^e et 89^e et 90^e et 91^e et 92^e et 93^e et 94^e et 95^e et 96^e et 97^e et 98^e et 99^e et 100^e et 101^e et 102^e et 103^e et 104^e et 105^e et 106^e et 107^e et 108^e et 109^e et 110^e et 111^e et 112^e et 113^e et 114^e et 115^e et 116^e et 117^e et 118^e et 119^e et 120^e et 121^e et 122^e et 123^e et 124^e et 125^e et 126^e et 127^e et 128^e et 129^e et 130^e et 131^e et 132^e et 133^e et 134^e et 135^e et 136^e et 137^e et 138^e et 139^e et 140^e et 141^e et 142^e et 143^e et 144^e et 145^e et 146^e et 147^e et 148^e et 149^e et 150^e et 151^e et 152^e et 153^e et 154^e et 155^e et 156^e et 157^e et 158^e et 159^e et 160^e et 161^e et 162^e et 163^e et 164^e et 165^e et 166^e et 167^e et 168^e et 169^e et 170^e et 171^e et 172^e et 173^e et 174^e et 175^e et 176^e et 177^e et 178^e et 179^e et 180^e et 181^e et 182^e et 183^e et 184^e et 185^e et 186^e et 187^e et 188^e et 189^e et 190^e et 191^e et 192^e et 193^e et 194^e et 195^e et 196^e et 197^e et 198^e et 199^e et 200^e et 201^e et 202^e et 203^e et 204^e et 205^e et 206^e et 207^e et 208^e et 209^e et 210^e et 211^e et 212^e et 213^e et 214^e et 215^e et 216^e et 217^e et 218^e et 219^e et 220^e et 221^e et 222^e et 223^e et 224^e et 225^e et 226^e et 227^e et 228^e et 229^e et 230^e et 231^e et 232^e et 233^e et 234^e et 235^e et 236^e et 237^e et 238^e et 239^e et 240^e et 241^e et 242^e et 243^e et 244^e et 245^e et 246^e et 247^e et 248^e et 249^e et 250^e et 251^e et 252^e et 253^e et 254^e et 255^e et 256^e et 257^e et 258^e et 259^e et 260^e et 261^e et 262^e et 263^e et 264^e et 265^e et 266^e et 267^e et 268^e et 269^e et 270^e et 271^e et 272^e et 273^e et 274^e et 275^e et 276^e et 277^e et 278^e et 279^e et 280^e et 281^e et 282^e et 283^e et 284^e et 285^e et 286^e et 287^e et 288^e et 289^e et 290^e et 291^e et 292^e et 293^e et 294^e et 295^e et 296^e et 297^e et 298^e et 299^e et 300^e et 301^e et 302^e et 303^e et 304^e et 305^e et 306^e et 307^e et 308^e et 309^e et 310^e et 311^e et 312^e et 313^e et 314^e et 315^e et 316^e et 317^e et 318^e et 319^e et 320^e et 321^e et 322^e et 323^e et 324^e et 325^e et 326^e et 327^e et 328^e et 329^e et 330^e et 331^e et 332^e et 333^e et 334^e et 335^e et 336^e et 337^e et 338^e et 339^e et 340^e et 341^e et 342^e et 343^e et 344^e et 345^e et 346^e et 347^e et 348^e et 349^e et 350^e et 351^e et 352^e et 353^e et 354^e et 355^e et 356^e et 357^e et 358^e et 359^e et 360^e et 361^e et 362^e et 363^e et 364^e et 365^e et 366^e et 367^e et 368^e et 369^e et 370^e et 371^e et 372^e et 373^e et 374^e et 375^e et 376^e et 377^e et 378^e et 379^e et 380^e et 381^e et 382^{e</}

	Pines		Cann9		Ginn9		Cann9											
	ones	ptes	ones	ptes	ones	ptes	ones	ptes	ones	ptes								
1	0	28	17	8	17	6	11	11	38	3	19	8	61	81	10	21	19	48
2	0	71	17	8	17	39	11	21	38	86	19	11	62	89	89	19	48	
3	1	26	17	13	16	12	27	37	32			13	63	19	48	43		
4	1	78	17	11	16	87	29	36	18			11	67	19	1	73		
7	2	23	17	22	11	18	33	31	8			19	66	48	17	42		
6	2	70	17	26	11	72	31	31	43			21	61	1	26	42		
11	3	18	17	31	18	31	81	38	82			23	68	17	36	71		
8	3	87	17	36	19	2	87	39	32			26	69	16	81	40		
9	8	13	17	80	19	36	89	80	20	19	28	10	36	71	19	89		
10	8	80	17	87	20	11	11	73	81	9	19	31	12	81	8	14	88	
11	7	8	17	70	20	86	11	82	2			33	13	71	22	86		
12	7	31	17	78	21	21	18	1	82	71		37	18	8	37	84		
13	6	6	17	79	21	72	18	7	83	88		31	17	22	88	88		
18	6	33	16	3	22	32	9	88	71			39	11	37	1	82		
17	1	2	16	1	23	6	13	87	38			81	18	88	18	80		
16	1	31	16	11	23	87	16	86	31			82	19	1	30	39		
11	8	0	16	16	28	28	20	81	28			88	80	18	87	31		
18	8	29	16	20	27	2	38	88	27			87	82	20	1	34		
19	8	79	16	28	27	80	28	89	21	19	86	83	87		11	19	33	
20	9	28	16	29	26	18	18	32	70	18	19	88	88	1	33	19	31	
21	9	78	16	33	26	78	37	41	11			89	87	11	42	26		
22	10	28	16	38	21	38	39	72	11			70	81	33	10	23		
23	10	78	16	83	28	18	82	73	16			71	88	72	29	21		
28	11	29	16	81	28	78	87	78	16			72	89	19	88	19		
27	11	79	16	71	29	38	89	77	11			72	91	29	6	16		
26	12	30	16	77	30	21	72	76	18			73	92	88	26	13		
21	13	1	11	0	31	8	18	76	71	22		73	93	6	88	13		
28	13	32	11	8	31	81	18	79	78	27		78	97	16	6	11		
29	18	3	11	8	32	31	19	2	79	22	19	78	96	88	26	19	8	
30	18	33	11	13	33	18	19	7	80	32	19	78	91		81	19	7	

Residua tabule eleuacionis signorum ad supradictas

Leo	Virgo	Libra	Scorpio
ascensio	ascensio	ascensio	ascensio
horis	horis	horis	horis
16	16	16	16
1 99 1 19 2 180 10 11 8 181 21 12 10 222 30 12 23	2 100 25 18 48 181 20 11 8 182 22 12 11 223 31 12 39	3 101 28 18 44 183 3 11 0 183 2 12 16 224 16 34	4 103 9 12 188 21 16 14 184 21 12 26 39 31
5 104 30 29 184 29 16 14 186 21 34 228 2 21	6 104 42 21 181 11 21 188 9 38 229 23 23	7 101 12 22 188 33 22 189 32 29 230 24 19	8 108 36 39 181 72 38 190 42 28 232 6 14
9 109 48 18 34 172 16 33 192 11 20 233 21 11	10 111 20 18 32 172 38 28 193 20 17 232 29 12 1	11 112 22 28 174 1 28 194 1 10 236 13 12 3	12 112 7 28 176 22 20 196 23 18 6 231 31 11 49
13 114 24 19 178 26 16 191 27 12 239 10 11 44	14 116 29 19 179 9 11 199 6 13 182 20 24 41	15 118 11 13 160 22 16 6 200 28 13 43 221 29 21	16 119 37 9 162 12 16 2 201 41 29 223 11 22
17 120 49 18 4 163 17 17 18 203 18 28 228 34 20	18 122 23 18 1 168 31 17 18 208 26 20 224 47 36	19 123 21 18 11 166 49 10 204 49 30 221 18 11 33	20 124 11 18 13 161 20 24 201 22 32 228 20 11 29
21 126 33 29 169 23 20 208 22 21 240 2 24	22 128 48 24 170 7 36 210 7 22 241 22 21	23 129 13 21 171 28 31 211 24 11 242 26 18	24 130 31 31 173 11 26 212 29 13 242 8 14
25 131 48 18 173 13 21 212 11 9 244 30 11	26 133 21 29 174 37 11 212 38 4 246 41 8	27 134 28 24 174 76 15 216 41 13 0 248 12 7	28 136 1 21 171 9 218 20 12 46 249 32 11 2
29 137 30 171 171 39 14 219 22 12 42 250 43 10 48	30 138 43 173 180 0 171 0 221 12 21 262 12 10 47		

Residua tabule precedente eleuacionis

Sagitta	Capricornus	Aquarius	Pisces
ascensio	ascensio	ascensio	ascensio
horis	horis	horis	horis
16	16	16	16
1 263 32 10 13 300 32 10 6 321 29 10 48 327 11 12 41	2 262 42 10 29 301 37 10 6 328 13 11 2 326 28 12 46	3 266 18 21 302 38 1 328 16 11 7 326 49 13 0	4 268 32 28 303 32 1 329 39 8 321 30 13 7
5 268 48 21 302 24 8 330 22 12 328 1 9	6 270 12 39 307 28 8 331 2 17 328 31 13	7 271 31 31 306 28 9 331 22 18 329 2 13 18	8 272 40 38 301 23 10 332 22 21 329 32 13 22
9 272 48 10 32 308 23 10 11 333 2 27 340 2 21	10 274 21 10 29 309 22 10 12 333 22 11 28 340 32 31	11 276 23 21 310 39 13 332 20 11 32 341 1 36	12 277 49 27 311 37 17 332 18 36 341 31 20
13 279 17 23 312 31 16 337 31 20 342 0 22	14 280 30 21 313 29 18 336 17 28 342 29 29	15 281 26 19 312 28 19 336 43 21 343 48 13 43	16 282 49 18 314 19 21 338 22 11 343 41 13 48
17 284 12 16 316 12 29 338 3 11 343 47 12 2	18 284 27 17 317 7 29 338 39 11 343 47 12 2	19 286 39 10 318 18 10 21 339 18 12 3 344 42 10	20 287 42 10 12 318 11 10 29 339 29 12 1 344 22 14
21 289 3 11 319 20 32 320 28 11 344 28 20	22 290 13 10 320 29 38 320 18 14 346 14 22	23 291 22 9 321 18 31 321 3 19 346 22 29	24 292 32 8 322 1 39 322 8 23 347 10 32
25 293 27 8 322 18 21 322 22 21 347 30 39	26 294 43 1 223 22 28 323 14 31 348 6 23	27 296 2 1 224 28 21 323 28 34 348 32 21	28 297 11 6 324 18 24 324 21 39 349 3 12 41
29 298 19 10 6 326 0 10 12 324 13 23 349 31 12 46	30 299 28 10 6 326 0 10 12 324 13 23 349 31 12 46		

Tabula equacionis domoz ad nyenas

Equationis										Equationis												
Equationis					Equationis					Equationis					Equationis							
1	3	1	2	22	0	28	28	30	28	30	1	2	4	30	20	32	13	17	11	12	23	23
2	3	7	0	3	21	0	74	29	8	29	27	2	2	1	27	21	11	12	21	11	22	39
3	8	3	23	7	1	19	29	21	0	12	3	28	13	21	10	12	28	18	19	27	32	2
4	7	27	8	31	1	28	0	18	1	20	4	29	1	22	24	17	30	19	22	26	28	2
5	6	11	4	7	2	11	0	72	1	29	7	29	29	23	1	16	1	20	7	21	23	2
6	1	0	4	22	2	20	1	30	2	39	6	0	31	23	24	16	33	20	28	28	11	2
7	1	8	1	6	14	3	3	2	2	26	1	1	27	22	27	11	7	21	31	12	12	2
8	8	33	6	28	3	27	2	38	2	12	8	2	12	27	3	11	31	22	18	0	1	2
9	4	22	1	27	3	77	3	16	7	2	9	3	1	27	21	18	9	22	11	2	2	2
10	10	1	1	78	7	1	3	70	7	13	10	3	70	26	22	18	22	23	23	1	78	2
11	10	76	8	31	8	23	2	22	6	70	11	2	38	21	19	17	22	12	73	2	73	2
12	11	21	4	1	7	8	7	2	1	30	12	7	21	21	19	28	27	12	3	29	2	2
13	12	22	9	21	7	32	7	31	8	19	13	6	17	28	20	20	21	27	12	28	2	2
14	13	18	10	23	6	2	6	23	9	13	14	1	3	29	0	20	13	16	20	2	2	2
15	14	23	10	22	6	30	6	29	10	1	15	1	72	29	21	21	27	6	31	2	2	2
16	15	11	11	32	6	79	1	32	11	72	16	8	21	0	22	22	1	28	12	1	36	2
17	16	31	12	6	1	22	8	8	12	21	17	9	31	1	2	22	20	19	0	8	78	2
18	16	24	12	23	1	79	8	9	13	32	18	10	20	1	22	12	29	29	1	38	2	2
19	17	13	13	21	8	13	9	11	12	22	19	11	9	2	27	23	29	0	32	10	26	2
20	18	1	13	46	8	28	10	2	17	13	20	11	71	3	6	22	22	1	20	11	23	2
21	18	26	13	31	9	16	10	21	16	12	21	12	70	3	71	27	2	2	1	12	22	2
22	19	3	12	4	9	20	11	18	16	3	22	13	37	2	32	27	78	2	19	13	20	2
23	20	18	14	38	10	2	11	73	11	21	23	12	30	7	14	26	20	3	71	18	20	2
24	21	6	16	16	10	32	12	32	18	38	24	17	22	6	3	21	2	27	17	20	2	2
25	21	73	16	10	11	2	13	12	14	27	25	16	11	6	22	21	31	7	31	16	18	2
26	22	21	1	7	11	32	13	77	20	23	26	17	3	1	30	28	19	6	22	11	11	2
27	23	27	18	7	11	79	12	32	21	12	27	17	11	73	8	13	28	37	13	18	17	2
28	24	17	18	22	12	30	14	13	22	1	28	18	23	8	128	27	36	8	7	19	13	2
29	24	7	19	20	13	0	14	77	22	0	29	19	36	9	27	0	19	9	0	20	13	2
30	25	28	19	79	13	27	16	32	22	71	30	20	28	10	71	1	2	9	71	21	17	2

Tabula equacionis domoz ad lyenas

Equationis	Domoz	ad lyenas	Equationis	Domoz	ad lyenas
1 21 10 11 18 1 27 10 28 22	2 22 17 12 6 2 29 11 27 23	3 23 1 13 76 3 11 12 22 22	4 24 78 17 20 3 70 13 22 27	5 27 1 12 29 2 27 12 26	6 27 20 17 21 7 37 14 31 21
7 27 1 12 29 2 27 12 26	8 27 20 17 21 7 37 14 31 21	9 28 28 17 7 8 2 18 28 0	10 29 33 18 23 8 21 19 27 1	11 0 11 19 36 9 38 20 26 2	12 1 12 20 28 10 30 21 21 3
13 2 1 21 21 11 22 22 21 2	14 3 2 22 13 12 13 23 25 4	15 3 78 23 17 6 22 31 6	16 4 77 22 12 12 27 31 1	17 5 71 22 18 12 48 26 39 8	18 6 70 23 17 17 78 21 26 9
19 7 22 23 18 12 27 31 11	20 8 22 23 18 12 27 31 11	21 9 22 23 18 12 27 31 11	22 10 22 23 18 12 27 31 11	23 11 22 23 18 12 27 31 11	24 12 22 23 18 12 27 31 11
25 13 22 23 18 12 27 31 11	26 14 22 23 18 12 27 31 11	27 15 22 23 18 12 27 31 11	28 16 22 23 18 12 27 31 11	29 17 22 23 18 12 27 31 11	30 18 22 23 18 12 27 31 11

Tabula equacionis Senior ad huiusmodi

Equale	21 20 m 18 om 6	7 20 v 18 om 6	q 18 m 18 om 6	u 18 m 18 om 6	6 18 m 18 om 6	8 18 m 18 om 6	21 20 m 18 om 6	7 20 v 18 om 6	q 18 m 18 om 6	u 18 m 18 om 6	6 18 m 18 om 6	8 18 m 18 om 6
1	22	89	17	79	9	71	19	36	27	37		
2	22	1	11	28	11	81	20	13	26	80		
3	27	12	18	88	12	71	22	6	21	82		
8	26	22	20	8	18	19	23	18	28	88		
4	21	32	21	24	17	87	28	30	29	86		
6	28	82	22	88	11	16	27	82	0	89		
1	20	11	28	9	18	82	26	71	1	72		
8	0	17	27	28	20	8	28	9	2	73		
9	2	18	26	72	21	31	29	22	3	76		
10	3	28	28	12	23	2	0	33	8	71		
11	8	80	29	37	28	31	1	87	6	0		
12	7	72	0	78	26	0	2	71	1	3		
13	1	1	2	26	21	36	8	18	8	8		
18	8	18	3	87	28	78	7	23	9	9		
17	9	29	7	3	0	20	6	31	10	10		
16	10	82	6	32	1	89	1	82	11	13		
11	11	78	1	88	3	13	8	72	12	18		
18	13	7	9	9	8	39	10	3	13	11		
19	18	11	10	31	6	7	11	13	18	28		
20	17	30	11	73	1	31	12	23	17	20		
21	16	83	13	13	8	76	13	38	16	22		
22	11	77	18	38	10	20	18	82	11	27		
23	19	1	17	77	11	88	17	72	18	27		
28	20	19	11	16	13	1	11	0	19	29		
27	21	29	18	32	18	29	18	1	20	36		
26	22	86	20	1	16	8	19	28	1	31		
21	23	73	21	12	11	18	20	27	2	38		
28	27	3	22	32	18	37	21	33	3	36		
29	26	11	23	89	19	71	22	82	8	39		
30	27	28	27	1	24	11	23	89	27	81		

Tabula equatorum primor ad Auremian

Secū Sa do mug	tuna Fom mug	qita Fom up	Cūta Fom up	Sexta Fom up	Secū Sa do mug	tuna Fom mug	qita Fom up	quta Fom up	Sexta Fom up
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tabula equacionis domox ad Wienmaz

1 ^a do	2 ^a do	3 ^a do	4 ^a do	5 ^a do	6 ^a do	7 ^a do	8 ^a do	9 ^a do	10 ^a do	11 ^a do	12 ^a do	13 ^a do	14 ^a do	15 ^a do	16 ^a do	17 ^a do	18 ^a do	19 ^a do	20 ^a do	21 ^a do	22 ^a do	23 ^a do	24 ^a do	25 ^a do	26 ^a do	27 ^a do	28 ^a do	29 ^a do	30 ^a do
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Tabula equacionis domox ad Wienmaz

1 ^a do	2 ^a do	3 ^a do	4 ^a do	5 ^a do	6 ^a do	7 ^a do	8 ^a do	9 ^a do	10 ^a do	11 ^a do	12 ^a do	13 ^a do	14 ^a do	15 ^a do	16 ^a do	17 ^a do	18 ^a do	19 ^a do	20 ^a do	21 ^a do	22 ^a do	23 ^a do	24 ^a do	25 ^a do	26 ^a do	27 ^a do	28 ^a do	29 ^a do	30 ^a do
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Eclipsis solis ad longitudoꝝ longiorem

[illegible]

Tabula Eclipsis lune ad longitudo Suer ymo

[illegible]

Tabula eclipsis so. ad longitudi. Tabula reflex.

[illegible]

17	0	21	72
18	0	21	72
19	0	19	83

1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	21	0	2	2
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10	22	1	0	1
3	2	27	2	8	3	1	10	2	7	23	2	0	2
4	3	20	3	10	4	2	20	3	10	24	3	0	3
5	4	20	4	20	5	3	20	4	20	25	4	0	4
6	5	20	5	30	6	4	20	5	30	26	5	0	5
7	6	20	6	27	7	5	20	6	27	27	6	0	6
8	7	0	7	0	8	6	0	7	0	28	7	0	7
9	8	20	8	10	9	7	10	8	10	29	8	0	8
10	9	20	9	20	10	8	20	9	20	30	9	0	9
11	10	20	10	20	11	9	20	10	20	31	10	0	10
12	11	0	11	0	12	10	0	11	0	32	11	0	11
13	12	0	12	0	13	11	0	12	0	33	12	0	12

quida edificabitur et in illi respiciet
 in illi edificabitur hic et finis
 in illi edificabitur hic et finis
 in illi edificabitur hic et finis

Tabula edyfis lune ad longitu^z longiore^z
 Angu^{tu} la^{tu} Angu^{tu} p^uta^{tu} am^u am^u
 tudinis sep^u altitudinis Edy^{tu} in Cas^u mundi
 tentio^{tu} sit arcendi^{tu} us^u n^u e^umore

\tilde{S}	\tilde{A}	$\tilde{S}m$	$\tilde{A}\tilde{m}$	$\tilde{S}m\tilde{A}$	$\tilde{S}m\tilde{A}\tilde{m}$	μ	\tilde{C}	\tilde{A}	\tilde{Z}	\tilde{A}	\tilde{Z}
11	0	169	0	191	0	389	0	0	0	0	0
10	30	169	30	190	30	389	30	0	20	12	10
10	0	170	0	190	0	370	0	1	20	19	30
9	30	170	30	189	30	370	30	2	20	22	32
9	0	171	0	189	0	371	0	3	37	28	1
8	30	171	30	188	30	371	30	2	32	31	13
8	0	172	0	188	0	372	0	7	30	32	10
7	30	172	30	187	30	372	30	6	27	36	27
7	0	173	0	187	0	373	0	7	23	38	22
6	30	173	30	186	30	373	30	8	21	20	28
6	0	172	0	186	0	372	0	9	20	22	11
7	30	172	30	187	30	372	30	10	17	23	36
4	0	177	0	187	0	377	0	11	12	22	72
2	30	177	30	182	30	377	30	12	11	26	2
2	0	176	0	182	0	376	0	13	9	36	22
3	30	176	30	183	30	376	30	12	7	32	1
3	0	177	0	183	0	377	0	17	2	32	22
2	30	177	30	182	30	377	30	16	2	31	38
2	0	178	0	182	0	378	0	17	0	30	31
1	30	178	30	181	30	378	30	17	77	30	3
1	0	179	0	181	0	379	0	18	73	20	72
0	30	179	30	180	30	379	30	19	70	20	19
0	0	180	0	180	0	380	0	20	26	20	16

*Rabula eclipsio hic ad longitudinem, priores
 Argumentū Argumentū punct. ^{an} annuati
 latitudinis latitudinis eclips. Cas. ^{an} die
 septemfolis meridionalis sit usq. more*

[illegible]

Tabula Eclipsis lune a d. Tabula Eclipsis lune a d. 16

[illegible]

Tabula latitudinis luc. myn. medio et in fine Eclips

Anghunteti la				lati. So line			
titu. Smis aya				dionalis			

Tabula possibilitatis eclipsium cum ar solis et
lune cum argumentis latitudinis lune

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२
 १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२
 १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२
 १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२

Tabula declinationis solis secundum almagestum

1^o 6^o 2^o 4^o 3^o 2^o
An^o declina^o abale declina^o ge^o declina^o
et go no gra m^o 0 dnu zodi m^o 0 gra dnu
giam m^o 0 ari m^o 0 zodiaci

0	30	0	0	0	0	30	11	31	36	0	30	20	17	0
1	29	0	29	0	1	29	11	72	27	1	29	20	24	36
2	28	0	28	0	2	28	12	13	20	2	28	20	39	28
3	27	1	11	76	3	27	12	32	23	3	27	20	71	39
4	26	1	37	71	4	26	12	72	73	4	26	21	3	9
5	25	1	79	21	5	25	13	14	11	5	25	21	12	12
6	24	2	23	20	6	24	13	37	16	6	24	21	22	16
7	23	2	21	30	7	23	13	77	1	7	23	21	37	11
8	22	3	11	19	8	22	12	12	21	8	22	21	27	2
9	21	3	37	4	9	21	12	33	6	9	21	21	72	27
10	20	3	78	26	10	20	12	73	11	10	20	22	3	37
11	19	2	22	28	11	19	14	12	3	11	19	22	11	16
12	18	2	26	0	12	18	14	30	21	12	18	22	20	29
13	17	4	9	30	13	17	14	29	2	13	17	22	28	17
14	16	4	32	77	14	16	16	1	8	14	16	22	37	38
15	15	7	76	17	15	15	16	27	17	15	15	22	22	36
16	14	6	19	29	16	14	16	22	27	16	14	22	29	6
17	13	6	22	38	17	13	16	79	27	17	13	22	77	22
18	12	1	7	20	18	12	17	10	22	18	12	23	1	79
19	11	1	28	32	19	11	11	31	27	19	11	23	7	10
20	10	1	71	27	20	10	11	29	26	20	10	23	10	26
21	9	8	12	4	21	9	11	6	28	21	9	23	17	7
22	8	8	36	29	22	8	18	23	29	22	8	23	18	76
23	7	8	79	3	23	7	18	36	73	23	7	23	22	19
24	6	9	21	20	24	6	18	71	20	24	6	23	27	21
25	5	9	23	28	25	5	19	6	21	25	5	23	27	29
26	4	10	7	27	26	4	19	21	6	26	4	23	29	70
27	3	10	27	12	27	3	19	37	1	27	3	23	31	22
28	2	10	28	72	28	2	19	28	28	28	2	23	32	2

29 1 20 2 1
30 0 20 17 0
Aquarius
29 1 20 2 1
30 0 20 17 0
Capricornus
29 1 20 16 27
30 0 20 19 70

Tabula declinationis solis secundum ptolemeum

1^o 6^o 2^o 4^o 3^o 2^o
An^o declina^o abale declina^o ge^o declina^o
et au gra dnu m^o 0 gra dnu m^o 0 gra dnu
zodiaci m^o 0 ari m^o 0 zodiaci

0	30	0	0	0	0	30	11	39	1	0	30	20	19	70
1	29	0	29	16	1	29	12	1	71	1	29	20	22	39
2	28	0	28	21	2	28	12	22	23	2	28	20	71	0
3	27	1	12	27	3	27	12	23	20	3	27	21	1	2
4	26	1	36	79	4	26	13	2	7	4	26	21	18	39
5	25	2	1	11	5	25	13	29	39	5	25	21	29	11
6	24	2	27	20	6	24	13	28	72	6	24	21	20	22
7	23	2	29	29	7	23	12	4	1	7	23	21	71	7
8	22	3	13	32	8	22	12	22	12	8	22	21	1	2
9	21	3	31	37	9	21	12	22	71	9	21	22	10	22
10	20	2	1	32	10	20	14	3	72	10	20	22	19	73
11	19	2	27	24	11	19	14	23	1	11	19	22	28	39
12	18	2	29	20	12	18	14	21	72	12	18	22	31	0
13	17	4	13	1	13	17	16	0	26	13	17	22	22	72
14	16	4	36	28	14	16	16	18	21	14	16	22	72	20
15	15	6	0	29	15	15	16	36	29	15	15	22	79	22
16	14	6	23	71	16	14	16	72	73	16	14	23	7	72
17	13	6	27	21	17	13	17	12	3	17	13	23	12	0
18	12	1	10	20	18	12	17	29	12	18	12	23	17	72
19	11	1	33	12	19	11	17	76	6	19	11	23	23	9
20	10	1	76	46	20	10	18	2	27	20	10	23	27	78
21	9	8	19	72	21	9	18	18	71	21	9	23	32	20
22	8	8	22	22	22	8	18	32	29	22	8	23	36	17
23	7	9	7	27	23	7	12	70	22	23	7	23	39	22
24	6	9	27	71	24	6	19	7	26	24	6	23	22	22
25	5	9	20	21	25	5	19	20	37	25	5	23	27	76
26	4	10	12	36	26	4	19	37	10	26	4	23	27	18
27	3	10	32	20	27	3	19	29	22	27	3	23	28	77
28	2	10	76	37	28	2	20	3	12	28	2	23	70	7

29 1 20 16 27
30 0 20 19 70
Aquarius
29 1 20 16 27
30 0 20 19 70
Capricornus
29 1 20 16 27
30 0 20 19 70

Tabula on des distans region ab occide me su mudi
 pgradi longitudinis Et demum eaz distans ab equinox
 iali linea per gradum latitudinis

	longitudinis		latitudinis	
	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti
Roma Civitatu nel regim	12	0	41	54
Egyptus	30	0	30	0
Alexandria	30	24	30	18
Ierusalem	31	30	31	10
Damasus	33	0	33	0
Antiochia	37	20	37	30
Armenia	41	0	41	0
Constantinopolis	42	20	43	20
Roma	43	27	41	10
Parisi	48	17	48	28
Cholctum	50	30	49	12
Cremona	51	0	50	0
Colonia	54	20	54	10
Maguncia	58	28	50	9
Erbyolis	58	32	51	16
Hadspurg	58	30	52	30
Brinswig	58	20	51	10
Erphordia	54	0	51	10
Praga	59	0	50	30
Wyema	58	30	51	36

Tabula ad inveniendi pma pte longi
 tudinis inter solem et lina

Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti
longi pars	longi pars	longi pars	longi pars	longi pars	longi pars
Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti
1	7	1	0	7	31
2	10	2	0	10	32
3	17	3	0	17	33
4	20	4	0	20	34
5	27	5	0	27	35
6	30	6	0	30	36
7	37	7	0	37	37
8	40	8	0	40	38
9	47	9	0	47	39
10	50	10	0	50	40
11	57	11	0	57	41
12	0	12	0	0	42
13	7	13	0	7	43
14	10	14	0	10	44
15	17	15	0	17	45
16	20	16	0	20	46
17	27	17	0	27	47
18	30	18	0	30	48
19	37	19	0	37	49
20	40	20	0	40	50
21	47	21	0	47	51
22	50	22	0	50	52
23	57	23	0	57	53
24	0	24	0	0	54
25	7	25	0	7	55
26	10	26	0	10	56
27	17	27	0	17	57
28	20	28	0	20	58
29	27	29	0	27	59
30	30	30	0	30	60
31	37	31	0	37	1
32	40	32	0	40	2
33	47	33	0	47	3
34	50	34	0	50	4
35	57	35	0	57	5
36	0	36	0	0	6
37	7	37	0	7	7
38	10	38	0	10	8
39	17	39	0	17	9
40	20	40	0	20	10
41	27	41	0	27	11
42	30	42	0	30	12
43	37	43	0	37	13
44	40	44	0	40	14
45	47	45	0	47	15
46	50	46	0	50	16
47	57	47	0	57	17
48	0	48	0	0	18
49	7	49	0	7	19
50	10	50	0	10	20
51	17	51	0	17	21
52	20	52	0	20	22
53	27	53	0	27	23
54	30	54	0	30	24
55	37	55	0	37	25
56	40	56	0	40	26
57	47	57	0	47	27
58	50	58	0	50	28
59	57	59	0	57	29
60	0	60	0	0	30

Tabula partio pponolis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	20
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27	0	30
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35	0	40	0	45	0	50
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54	0	60
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	0	63	0	70
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	0	64	0	72	0	80
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	0	63	0	72	0	81	0	90
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	0	60	0	70	0	80	0	90	0	100
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	0	66	0	77	0	88	0	99	0	110
12	0	12	0	24	0	36	0	48	0	60	0	72	0	84	0	96	0	108	0	120
13	0	13	0	26	0	39	0	52	0	65	0	78	0	91	0	104	0	117	0	130
14	0	14	0	28	0	42	0	56	0	70	0	84	0	98	0	112	0	126	0	140
15	0	15	0	30	0	45	0	60	0	75	0	90	0	105	0	120	0	135	0	150
16	0	16	0	32	0	48	0	64	0	80	0	96	0	112	0	128	0	144	0	160
17	0	17	0	34	0	51	0	67	0	83	0	99	0	115	0	131	0	147	0	170
18	0	18	0	36	0	54	0	70	0	86	0	102	0	118	0	134	0	150	0	180
19	0	19	0	38	0	57	0	73	0	89	0	105	0	121	0	137	0	153	0	190
20	0	20	0	40	0	60	0	76	0	92	0	108	0	124	0	140	0	156	0	200
21	0	21	0	42	0	63	0	79	0	95	0	111	0	127	0	143	0	159	0	210
22	0	22	0	44	0	66	0	82	0	98	0	114	0	130	0	146	0	162	0	220
23	0	23	0	46	0	69	0	85	0	101	0	117	0	133	0	149	0	165	0	230
24	0	24	0	48	0	72	0	88	0	104	0	120	0	136	0	152	0	168	0	240
25	0	25	0	50	0	75	0	91	0	107	0	123	0	139	0	155	0	171	0	250
26	0	26	0	52	0	78	0	94	0	110	0	126	0	142	0	158	0	174	0	260
27	0	27	0	54	0	81	0	97	0	113	0	129	0	145	0	161	0	177	0	270
28	0	28	0	56	0	84	0	100	0	116	0	132	0	148	0	164	0	180	0	280
29	0	29	0	58	0	87	0	103	0	119	0	135	0	151	0	167	0	183	0	290
30	0	30	0	60	0	90	0	106	0	122	0	138	0	154	0	170	0	186	0	300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											

Tabula partio pponolis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
31	0	31	1	2	1	33	2	2	37	3	6	3	3A	2	8	2	39	7	10		
32	0	32	1	2	1	36	2	8	2	20	3	12	3	25	2	16	2	28	7	20	
33	0	33	1	6	1	39	2	12	2	27	3	18	3	71	2	22	2	71	7	30	
34	0	34	1	8	1	22	2	16	2	70	3	22	3	78	2	22	7	6	7	20	
35	0	35	1	10	1	27	2	20	2	77	3	30	2	7	8	20	7	17	7	70	
36	0	36	1	12	1	28	2	22	3	0	3	36	2	12	2	28	7	22	6	0	
37	0	37	1	14	1	71	2	28	3	7	3	22	2	19	2	76	7	33	6	10	
38	0	38	1	16	1	72	2	32	3	10	3	28	2	26	7	2	7	23	6	20	
39	0	39	1	18	1	71	2	36	3	17	3	72	2	33	7	12	7	71	6	30	
40	0	40	1	20	2	0	2	20	3	20	2	0	2	20	7	20	6	0	6	20	
41	0	41	1	22	2	3	2	22	3	27	2	6	2	27	7	28	6	9	6	70	
42	0	42	1	24	2	6	2	28	3	30	2	12	2	72	7	36	6	18	1	0	
43	0	43	1	26	2	9	2	72	3	37	2	18	7	1	7	22	6	27	1	10	
44	0	44	1	28	2	12	2	76	3	20	2	22	7	8	7	72	6	36	1	20	
45	0	45	1	30	2	17	3	0	3	27	2	30	7	17	6	0	6	21	1	30	
46	0	46	1	32	2	18	3	2	3	70	2	36	7	22	6	8	6	72	1	20	
47	0	47	1	34	2	21	3	8	3	77	2	27	7	29	6	16	1	3	1	70	
48	0	48	1	36	2	22	3	12	2	0	2	28	7	36	6	22	1	12	8	0	
49	0	49	1	38	2	24	3	16	2	7	2	72	7	23	6	32	1	21	8	10	
50	0	50	1	40	2	30	3	20	2	10	7	0	7	70	6	20	1	30	8	20	
51	0	51	1	42	2	33	3	22	2	17	7	6	7	71	0	28	1	39	8	30	
52	0	52	1	44	2	36	3	28	2	20	7	12	6	2	6	76	1	28	8	20	
53	0	53	1	46	2	39	3	32	2	27	7	18	6	11	1	2	1	71	8	70	
54	0	54	1	48	2	42	3	36	2	30	7	22	6	18	1	12	8	6	9	0	
55	0	55	1	50	2	47	3	20	2	37	7	30	6	27	1	20	8	17	9	10	
56	0	56	1	52	2	28	3	22	2	20	7	36	6	32	1	28	8	22	9	20	
57	0	57	1	54	2	71	3	28	2	27	7	22	6	39	1	36	8	33	9	30	
58	0	58	1	56	2	72	3	72	2	70	7	28	6	26	1	22	8	22	9	20	
59	0	59	1	58	2	71	3	76	2	77	7	72	6	77	1	72	8	71	9	70	
60	0	60	1	0	2	0	3	0	2	0	7	0	6	0	1	0	8	0	9	0	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											

Tabula parte apertalis

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
2	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31
3	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0	41	0	42
4	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	53
5	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0	61	0	62	0	63
6	0	64	0	65	0	66	0	67	0	68	0	69	0	70	0	71	0	72	0	73
7	0	74	0	75	0	76	0	77	0	78	0	79	0	80	0	81	0	82	0	83
8	0	84	0	85	0	86	0	87	0	88	0	89	0	90	0	91	0	92	0	93
9	0	94	0	95	0	96	0	97	0	98	0	99	0	100	0	101	0	102	0	103
10	0	104	0	105	0	106	0	107	0	108	0	109	0	110	0	111	0	112	0	113
11	0	114	0	115	0	116	0	117	0	118	0	119	0	120	0	121	0	122	0	123
12	0	124	0	125	0	126	0	127	0	128	0	129	0	130	0	131	0	132	0	133
13	0	134	0	135	0	136	0	137	0	138	0	139	0	140	0	141	0	142	0	143
14	0	144	0	145	0	146	0	147	0	148	0	149	0	150	0	151	0	152	0	153
15	0	154	0	155	0	156	0	157	0	158	0	159	0	160	0	161	0	162	0	163
16	0	164	0	165	0	166	0	167	0	168	0	169	0	170	0	171	0	172	0	173
17	0	174	0	175	0	176	0	177	0	178	0	179	0	180	0	181	0	182	0	183
18	0	184	0	185	0	186	0	187	0	188	0	189	0	190	0	191	0	192	0	193
19	0	194	0	195	0	196	0	197	0	198	0	199	0	200	0	201	0	202	0	203
20	0	204	0	205	0	206	0	207	0	208	0	209	0	210	0	211	0	212	0	213
21	0	214	0	215	0	216	0	217	0	218	0	219	0	220	0	221	0	222	0	223
22	0	224	0	225	0	226	0	227	0	228	0	229	0	230	0	231	0	232	0	233
23	0	234	0	235	0	236	0	237	0	238	0	239	0	240	0	241	0	242	0	243
24	0	244	0	245	0	246	0	247	0	248	0	249	0	250	0	251	0	252	0	253
25	0	254	0	255	0	256	0	257	0	258	0	259	0	260	0	261	0	262	0	263
26	0	264	0	265	0	266	0	267	0	268	0	269	0	270	0	271	0	272	0	273
27	0	274	0	275	0	276	0	277	0	278	0	279	0	280	0	281	0	282	0	283
28	0	284	0	285	0	286	0	287	0	288	0	289	0	290	0	291	0	292	0	293
29	0	294	0	295	0	296	0	297	0	298	0	299	0	300	0	301	0	302	0	303
30	0	304	0	305	0	306	0	307	0	308	0	309	0	310	0	311	0	312	0	313

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Tabula parte apertalis

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
31	7	82	6	12	6	83	1	12	8	16	8	87	9	18	9	89	10	20		
32	7	82	6	12	6	83	1	12	8	16	8	87	9	18	9	89	10	20		
33	6	3	6	36	1	9	1	82	8	17	8	88	9	21	9	90	10	21	11	0
34	6	12	6	88	1	22	1	76	8	30	9	8	9	38	10	12	10	86	11	20
35	6	27	1	0	1	37	8	10	8	87	9	20	9	71	10	30	11	7	11	20
36	6	36	1	12	1	88	8	22	9	0	9	36	10	12	10	88	11	22	12	0
37	6	81	1	28	8	1	8	38	9	17	9	72	10	29	11	6	11	83	12	20
38	6	78	1	36	8	12	8	92	9	30	10	8	10	86	11	22	12	2	12	20
39	1	9	1	88	8	31	9	6	9	87	10	29	11	3	11	82	12	21	13	0
40	1	20	8	0	8	80	9	20	10	0	10	80	11	20	12	0	12	80	13	20
41	1	31	8	12	8	73	9	38	10	17	10	76	11	31	12	18	12	79	13	20
42	1	82	8	22	9	6	9	88	10	30	11	12	11	72	12	36	13	18	12	0
43	1	73	8	36	9	19	10	2	10	87	11	28	12	11	12	78	13	31	14	20
44	8	8	8	88	9	32	10	16	11	0	11	88	12	28	13	12	13	76	14	20
45	8	17	9	0	9	87	10	30	11	17	12	0	12	71	13	30	14	77	15	0
46	8	26	9	12	9	78	10	88	11	30	12	16	13	2	13	88	14	38	17	20
47	8	31	9	28	10	11	10	78	11	87	12	32	13	19	14	6	14	73	18	20
48	8	88	9	36	10	22	11	12	12	0	12	88	13	36	15	22	15	72	19	0
49	8	79	9	88	10	31	11	26	12	17	13	8	13	73	16	82	17	31	16	20
50	9	10	10	0	10	70	11	80	12	30	13	20	14	10	17	0	17	70	16	20
51	9	21	10	12	11	3	11	72	12	81	13	36	15	21	17	18	16	9	17	0
52	9	32	10	22	11	16	12	8	13	0	13	72	14	88	17	36	16	28	18	20
53	9	83	10	36	11	29	12	22	13	17	14	8	17	1	17	87	16	81	19	0
54	9	72	10	88	11	82	12	36	13	30	15	22	17	18	16	12	11	6	18	0
55	10	7	11	0	11	71	12	70	13	87	14	80	17	37	16	30	11	27	18	20
56	10	16	11	12	12	8	13	8	15	0	15	76	17	72	16	88	11	88	18	20
57	10	21	11	22	13	18	14	71	17	12	16	9	11	6	18	3	19	0		
58	10	38	11	36	13	32	15	30	17	28	16	26	11	28	18	22	19	20		
59	10	89	11	88	12	81	13	86	14	87	17	88	16	83	11	82	18	81	19	20
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

La partie pour le

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
1	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30
2	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31
3	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30
4	1	28	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	1	60
5	1	27	1	26	1	25	1	24	1	23	1	22	1	21	1	20	1	19	1	18
6	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	2	60
7	2	21	2	30	2	39	2	48	2	57	2	66	2	75	2	84	2	93	2	102
8	2	28	2	36	2	44	2	52	2	60	2	68	2	76	2	84	2	92	2	100
9	3	3	3	15	3	27	3	39	3	51	3	63	3	75	3	87	3	99	3	111
10	3	30	3	40	3	50	3	60	3	70	3	80	3	90	3	100	3	110	3	120
11	3	21	3	32	3	43	3	54	3	65	3	76	3	87	3	98	3	109	3	120
12	4	4	4	16	4	28	4	40	4	52	4	64	4	76	4	88	4	100	4	112
13	4	33	4	46	4	58	4	70	4	82	4	94	4	106	4	118	4	130	4	142
14	4	38	4	51	4	63	4	75	4	87	4	99	4	111	4	123	4	135	4	147
15	5	5	5	17	5	29	5	41	5	53	5	65	5	77	5	89	5	101	5	113
16	5	40	5	53	5	66	5	79	5	92	5	105	5	118	5	131	5	144	5	157
17	5	45	5	58	5	71	5	84	5	97	5	110	5	123	5	136	5	149	5	162
18	6	6	6	18	6	30	6	42	6	54	6	66	6	78	6	90	6	102	6	114
19	6	51	6	64	6	77	6	90	6	103	6	116	6	129	6	142	6	155	6	168
20	6	56	6	69	6	82	6	95	6	108	6	121	6	134	6	147	6	160	6	173
21	7	7	7	19	7	31	7	43	7	55	7	67	7	79	7	91	7	103	7	115
22	7	62	7	75	7	88	7	101	7	114	7	127	7	140	7	153	7	166	7	179
23	7	67	7	80	7	93	7	106	7	119	7	132	7	145	7	158	7	171	7	184
24	8	8	8	20	8	32	8	44	8	56	8	68	8	80	8	92	8	104	8	116
25	8	73	8	86	8	99	8	112	8	125	8	138	8	151	8	164	8	177	8	190
26	8	78	8	91	8	104	8	117	8	130	8	143	8	156	8	169	8	182	8	195
27	9	9	9	21	9	33	9	45	9	57	9	69	9	81	9	93	9	105	9	117
28	9	84	9	97	9	110	9	123	9	136	9	149	9	162	9	175	9	188	9	201
29	9	89	9	102	9	115	9	128	9	141	9	154	9	167	9	180	9	193	9	206
30	10	10	10	22	10	34	10	46	10	58	10	70	10	82	10	94	10	106	10	118

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
21	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30
22	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31
23	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30
24	1	28	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	1	60
25	1	27	1	26	1	25	1	24	1	23	1	22	1	21	1	20	1	19	1	18
26	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	2	60
27	2	21	2	30	2	39	2	48	2	57	2	66	2	75	2	84	2	93	2	102
28	2	28	2	36	2	44	2	52	2	60	2	68	2	76	2	84	2	92	2	100
29	3	3	3	15	3	27	3	39	3	51	3	63	3	75	3	87	3	99	3	111
30	3	30	3	40	3	50	3	60	3	70	3	80	3	90	3	100	3	110	3	120
31	3	21	3	32	3	43	3	54	3	65	3	76	3	87	3	98	3	109	3	120
32	4	4	4	16	4	28	4	40	4	52	4	64	4	76	4	88	4	100	4	112
33	4	33	4	46	4	58	4	70	4	82	4	94	4	106	4	118	4	130	4	142
34	4	38	4	51	4	63	4	75	4	87	4	99	4	111	4	123	4	135	4	147
35	5	5	5	17	5	29	5	41	5	53	5	65	5	77	5	89	5	101	5	113
36	5	40	5	53	5	66	5	79	5	92	5	105	5	118	5	131	5	144	5	157
37	5	45	5	58	5	71	5	84	5	97	5	110	5	123	5	136	5	149	5	162
38	6	6	6	18	6	30	6	42	6	54	6	66	6	78	6	90	6	102	6	114
39	6	51	6	64	6	77	6	90	6	103	6	116	6	129	6	142	6	155	6	168
40	6	56	6	69	6	82	6	95	6	108	6	121	6	134	6	147	6	160	6	173
41	7	7	7	19	7	31	7	43	7	55	7	67	7	79	7	91	7	103	7	115
42	7	62	7	75	7	88	7	101	7	114	7	127	7	140	7	153	7	166	7	179
43	7	67	7	80	7	93	7	106	7	119	7	132	7	145	7	158	7	171	7	184
44	8	8	8	20	8	32	8	44	8	56	8	68	8	80	8	92	8	104	8	116
45	8	73	8	86	8	99	8	112	8	125	8	138	8	151	8	164	8	177	8	190
46	8	78	8	91	8	104	8	117	8	130	8	143	8	156	8	169	8	182	8	195
47	9	9	9	21	9	33	9	45	9	57	9	69	9	81	9	93	9	105	9	117
48	9	84	9	97	9	110	9	123	9	136	9	149	9	162	9	175	9	188	9	201
49	9	89	9	102	9	115	9	128	9	141	9	154	9	167	9	180	9	193	9	206
50	10	10	10	22	10	34	10	46	10	58	10	70	10	82	10	94	10	106	10	118

La partie pour le

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
31	10	71	11	22	11	73	12	28	12	71	13	26	13	71	14	28	14	79	14	30
32	11	12	11	88	12	16	12	88	13	20	13	72	14	24	14	76	14	78	16	0
33	11	31	12	6	12	39	13	12	13	81	14	18	14	71	14	24	14	71	16	30
34	11	74	12	28	13	2	13	36	14	10	14	82	14	18	14	72	16	26	11	0
35	12	14	12	70	13	27	14	0	14	37	14	10	14	81	16	20	16	27	11	30
36	12	36	13	12	13	88	14	24	14	0	14	36	16	12	16	88	11	24	18	0
37	12	71	13	32	14	11	14	88	14	27	16	2	16	39	11	16	11	73	18	30
38	13	18	13	76	14	34	14	12	14	70	16	28	11	6	11	88	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	71	14	36	16	14	16	74	11	33	18	12	18	71	19	30
40	14	0	14	40	14	20	16	0	16	40	11	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	14	2	14	83	16	24	11	7	11	46	18	21	19	8	19	49	20	30
42	14	82	14	24	16	6	16	88	11	30	18	12	18	74	19	36	20	18	21	0
43	14	3	14	46	16	29	11	12	11	71	18	38	19	21	20	4	20	41	21	30
44	14	24	16	8	16	72	11	36	18	20	19	4	19	88	20	32	21	16	22	0
45	14	46	16	30	11	14	18	0	18	41	19	30	20	14	21	0	21	41	22	30
46	14	6	16	72	11	38	18	24	19	10	19	46	20	21	28	21	14	23	0	
47	14	16	11	14	18	1	18	88	19	37	20	22	21	9	21	76	22	83	23	30
48	16	88	11	36	18	24	19	12	20	0	20	88	21	36	22	24	23	12	24	0
49	11	9	11	78	18	41	19	36	20	27	21	14	22	3	22	72	23	41	24	30
50	11	30	18	20	19	10	20	0	20	70	21	40	22	30	23	0	24	10	24	0
51	11	11	18	42	19	33	20	24	21	14	22	6	22	71	23	88	24	39	24	30
52	18	12	19	4	19	46	20	88	21	40	22	32	23	24	24	16	24	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	7	22	78	23	41	24	44	7	31	26	30
54	18	74	19	88	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	24	12	26	6	21	0
55	19	14	20	10	21	7	22	0	22	77	23	70	24	41	24	40	26	37	21	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	24	12	26	8	21	4	28	0
57	19	19	20	74	21	71	22	88	23	47	24	42	24	39	26	36	21	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	24	8	26	6	21	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	34	23	36	24	37	24	34	26	33	21	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	24	0	26	0	21	0	28	0	29	0	30	0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										

Tabula partu pportionalis

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
3	1	33	1	36	1	39	1	42	1	45
4	2	2	2	8	2	12	2	16	2	20
5	2	37	2	40	2	43	2	46	2	49
6	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30
7	3	31	3	34	3	37	3	40	3	43
8	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40
9	4	39	4	42	4	45	4	48	4	51
10	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50
11	5	41	5	44	5	47	5	50	5	53
12	6	2	6	12	6	18	6	24	6	30
13	6	43	6	46	6	49	6	52	6	55
14	7	7	7	14	7	21	7	28	7	35
15	7	45	7	48	7	51	7	54	7	57
16	8	8	8	16	8	24	8	32	8	40
17	8	47	8	50	8	53	8	56	8	59
18	9	9	9	18	9	27	9	36	9	45
19	9	49	9	52	9	55	9	58	9	61
20	10	10	10	20	10	30	10	40	10	50
21	10	51	10	54	10	57	10	60	10	63
22	11	11	11	22	11	33	11	44	11	55
23	11	53	11	56	11	59	11	62	11	65
24	12	12	12	24	12	36	12	48	12	60
25	12	61	12	64	12	67	12	70	12	73
26	13	13	13	26	13	39	13	52	13	65
27	13	63	13	66	13	69	13	72	13	75
28	14	14	14	28	14	42	14	56	14	70
29	14	71	14	74	14	77	14	80	14	83
30	15	15	15	30	15	45	15	60	15	75

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Tabula partu pportionalis

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16	1	16	32	17	1	17	34	18	1
32	16	32	17	1	17	34	18	1	18	36
33	17	1	17	34	18	1	18	36	19	1
34	17	34	18	1	18	36	19	1	19	38
35	18	1	18	36	19	1	19	38	20	1
36	18	36	19	1	19	38	20	1	20	40
37	19	1	19	38	20	1	20	40	21	1
38	19	38	20	1	20	40	21	1	21	42
39	20	1	20	42	21	1	21	42	22	1
40	20	42	21	1	21	42	22	1	22	44
41	21	1	21	44	22	1	22	44	23	1
42	21	44	22	1	22	44	23	1	23	46
43	22	1	22	46	23	1	23	46	24	1
44	22	46	23	1	23	46	24	1	24	48
45	23	1	23	48	24	1	24	48	25	1
46	23	48	24	1	24	48	25	1	25	50
47	24	1	24	50	25	1	25	50	26	1
48	24	50	25	1	25	50	26	1	26	52
49	25	1	25	52	26	1	26	52	27	1
50	25	52	26	1	26	52	27	1	27	54
51	26	1	26	54	27	1	27	54	28	1
52	26	54	27	1	27	54	28	1	28	56
53	27	1	27	56	28	1	28	56	29	1
54	27	56	28	1	28	56	29	1	29	58
55	28	1	28	58	29	1	29	58	30	1
56	28	58	29	1	29	58	30	1	30	60
57	29	1	29	60	30	1	30	60	31	1
58	29	60	30	1	30	60	31	1	31	62
59	30	1	30	62	31	1	31	62	32	1
60	30	62	31	1	31	62	32	1	32	64

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Tabula partitio poris

q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10
1	0	21	0	22	0	23	0	24	0
2	1	22	1	23	1	24	1	25	1
3	2	23	2	24	2	25	2	26	2
4	3	24	3	25	3	26	3	27	3
5	4	25	4	26	4	27	4	28	4
6	5	26	5	27	5	28	5	29	5
7	6	27	6	28	6	29	6	30	6
8	7	28	7	29	7	30	7	31	7
9	8	29	8	30	8	31	8	32	8
10	9	30	9	31	9	32	9	33	9
11	10	31	10	32	10	33	10	34	10
12	11	32	11	33	11	34	11	35	11
13	12	33	12	34	12	35	12	36	12
14	13	34	13	35	13	36	13	37	13
15	14	35	14	36	14	37	14	38	14
16	15	36	15	37	15	38	15	39	15
17	16	37	16	38	16	39	16	40	16
18	17	38	17	39	17	40	17	41	17
19	18	39	18	40	18	41	18	42	18
20	19	40	19	41	19	42	19	43	19
21	20	41	20	42	20	43	20	44	20
22	21	42	21	43	21	44	21	45	21
23	22	43	22	44	22	45	22	46	22
24	23	44	23	45	23	46	23	47	23
25	24	45	24	46	24	47	24	48	24
26	25	46	25	47	25	48	25	49	25
27	26	47	26	48	26	49	26	50	26
28	27	48	27	49	27	50	27	51	27
29	28	49	28	50	28	51	28	52	28
30	29	50	29	51	29	52	29	53	29
31	30	51	30	52	30	53	30	54	30
32	31	52	31	53	31	54	31	55	31
33	32	53	32	54	32	55	32	56	32
34	33	54	33	55	33	56	33	57	33
35	34	55	34	56	34	57	34	58	34
36	35	56	35	57	35	58	35	59	35
37	36	57	36	58	36	59	36	60	36
38	37	58	37	59	37	60	37	61	37
39	38	59	38	60	38	61	38	62	38
40	39	60	39	61	39	62	39	63	39
41	40	61	40	62	40	63	40	64	40
42	41	62	41	63	41	64	41	65	41
43	42	63	42	64	42	65	42	66	42
44	43	64	43	65	43	66	43	67	43
45	44	65	44	66	44	67	44	68	44
46	45	66	45	67	45	68	45	69	45
47	46	67	46	68	46	69	46	70	46
48	47	68	47	69	47	70	47	71	47
49	48	69	48	70	48	71	48	72	48
50	49	70	49	71	49	72	49	73	49
51	50	71	50	72	50	73	50	74	50
52	51	72	51	73	51	74	51	75	51
53	52	73	52	74	52	75	52	76	52
54	53	74	53	75	53	76	53	77	53
55	54	75	54	76	54	77	54	78	54
56	55	76	55	77	55	78	55	79	55
57	56	77	56	78	56	79	56	80	56
58	57	78	57	79	57	80	57	81	57
59	58	79	58	80	58	81	58	82	58
60	59	80	59	81	59	82	59	83	59
61	60	81	60	82	60	83	60	84	60
62	61	82	61	83	61	84	61	85	61
63	62	83	62	84	62	85	62	86	62
64	63	84	63	85	63	86	63	87	63
65	64	85	64	86	64	87	64	88	64
66	65	86	65	87	65	88	65	89	65
67	66	87	66	88	66	89	66	90	66
68	67	88	67	89	67	90	67	91	67
69	68	89	68	90	68	91	68	92	68
70	69	90	69	91	69	92	69	93	69
71	70	91	70	92	70	93	70	94	70
72	71	92	71	93	71	94	71	95	71
73	72	93	72	94	72	95	72	96	72
74	73	94	73	95	73	96	73	97	73
75	74	95	74	96	74	97	74	98	74
76	75	96	75	97	75	98	75	99	75
77	76	97	76	98	76	99	76	100	76
78	77	98	77	99	77	100	77	101	77
79	78	99	78	100	78	101	78	102	78
80	79	100	79	101	79	102	79	103	79
81	80	101	80	102	80	103	80	104	80
82	81	102	81	103	81	104	81	105	81
83	82	103	82	104	82	105	82	106	82
84	83	104	83	105	83	106	83	107	83
85	84	105	84	106	84	107	84	108	84
86	85	106	85	107	85	108	85	109	85
87	86	107	86	108	86	109	86	110	86
88	87	108	87	109	87	110	87	111	87
89	88	109	88	110	88	111	88	112	88
90	89	110	89	111	89	112	89	113	89
91	90	111	90	112	90	113	90	114	90
92	91	112	91	113	91	114	91	115	91
93	92	113	92	114	92	115	92	116	92
94	93	114	93	115	93	116	93	117	93
95	94	115	94	116	94	117	94	118	94
96	95	116	95	117	95	118	95	119	95
97	96	117	96	118	96	119	96	120	96
98	97	118	97	119	97	120	97	121	97
99	98	119	98	120	98	121	98	122	98
100	99	120	99	121	99	122	99	123	99
101	100	121	100	122	100	123	100	124	100
102	101	122	101	123	101	124	101	125	101
103	102	123	102	124	102	125	102	126	102
104	103	124	103	125	103	126	103	127	103
105	104	125	104	126	104	127	104	128	104
106	105	126	105	127	105	128	105	129	105
107	106	127	106	128	106	129	106	130	106
108	107	128	107	129	107	130	107	131	107
109	108	129	108	130	108	131	108	132	108
110	109	130	109	131	109	132	109	133	109
111	110	131	110	132	110	133	110	134	110
112	111	132	111	133	111	134	111	135	111
113	112	133	112	134	112	135	112	136	112
114	113	134	113	135	113	136	113	137	113
115	114	135	114	136	114	137	114	138	114
116	115	136	115	137	115	138	115	139	115
117	116	137	116	138	116	139	116	140	116
118	117	138	117	139	117	140	117	141	117
119	118	139	118	140	118	141	118	142	118
120	119	140	119	141	119	142	119	143	119
121	120	141	120	142	120	143	120	144	120
122	121	142	121	143	121	144	121	145	121
123	122	143	122	144	122	145	122	146	122
124	123	144	123	145	123	146	123	147	123
125	124	145	124	146	124	147	124	148	124
126	125	146	125	147	125	148	125	149	125
127	126	147	126	148	126	149	126	150	126
128	127	148	127	149	127	150	127	151	127
129	128	149	128	150	128	151	128	152	128
130	129	150	129	151	129	152	129	153	129
131	130	151	130	152	130	153	130	154	130
132	131	152	131	153	131	154	131	155	131
133	132	153	132	154	132	155	132	156	132
134	133	154	133	155	133	156	133	157	133
135	134	155	134	156	134	157	134	158	134
136	135	156	135	157	135	158	135	159	135
137	136	157	136	158	136	159	136	160	136
138	137	158	137	159	137	160	137	161	137
139	138	159	138	160	138	161	138	162	138
140	139	160	139	161	139	162	139	163	139
141	140	161	140	162	140	163	140	164	140
142	141	162	141	163	141	164	141	165	141
143	142	163	142	164	142	165	142	166	142
144	143	164	143	165	143	166	143	167	143
145	144	165	144	166	144	167	144	168	144
146	145	166	145	167	145	168	145	169	145
147	146	167	146	168	146	169	146	170	146
148	147	168	147	169	147	170	147	171	147
149	148	169	148	170	148	171	148	172	148
150	149	170	149	171	149	172	149	173	149
151	150	171	150	172	150	173	150	174	150
152	151	172	151	173	151	174	151	175	151
153	152	173	152	174	152	175	152	176	152
154	153	174	153	175	153	176	153	177	153
155	154	175	154	176	154	177	154	178	154
156	155	176	155	177	155	178	155	179	155
157	156	177	156	178	156	179	156	180	156
158	157								

Tabula partu pordis

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	0	71	0	72	0	73	0	74	0	75
2	1	82	1	83	1	84	1	85	1	86
3	2	93	2	94	2	95	2	96	2	97
4	3	04	3	05	3	06	3	07	3	08
5	4	15	4	16	4	17	4	18	4	19
6	5	26	5	27	5	28	5	29	5	30
7	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
8	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52
9	8	59	8	60	8	61	8	62	8	63
10	9	70	9	71	9	72	9	73	9	74
11	0	81	0	82	0	83	0	84	0	85
12	1	92	1	93	1	94	1	95	1	96
13	2	03	2	04	2	05	2	06	2	07
14	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18
15	4	25	4	26	4	27	4	28	4	29
16	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40
17	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51
18	7	58	7	59	7	60	7	61	7	62
19	8	69	8	70	8	71	8	72	8	73
20	9	80	9	81	9	82	9	83	9	84
21	0	91	0	92	0	93	0	94	0	95
22	1	02	1	03	1	04	1	05	1	06
23	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17
24	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28
25	4	35	4	36	4	37	4	38	4	39
26	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50
27	6	57	6	58	6	59	6	60	6	61
28	7	68	7	69	7	70	7	71	7	72
29	8	79	8	80	8	81	8	82	8	83
30	9	90	9	91	9	92	9	93	9	94
31	0	01	0	02	0	03	0	04	0	05
32	1	12	1	13	1	14	1	15	1	16
33	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27
34	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38
35	4	45	4	46	4	47	4	48	4	49
36	5	56	5	57	5	58	5	59	5	60
37	6	67	6	68	6	69	6	70	6	71
38	7	78	7	79	7	80	7	81	7	82
39	8	89	8	90	8	91	8	92	8	93
40	9	00	9	01	9	02	9	03	9	04
41	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15
42	1	22	1	23	1	24	1	25	1	26
43	2	33	2	34	2	35	2	36	2	37
44	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48
45	4	55	4	56	4	57	4	58	4	59
46	5	66	5	67	5	68	5	69	5	70
47	6	77	6	78	6	79	6	80	6	81
48	7	88	7	89	7	90	7	91	7	92
49	8	99	8	00	8	01	8	02	8	03
50	9	10	9	11	9	12	9	13	9	14
51	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25
52	1	32	1	33	1	34	1	35	1	36
53	2	43	2	44	2	45	2	46	2	47
54	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58
55	4	65	4	66	4	67	4	68	4	69
56	5	76	5	77	5	78	5	79	5	80
57	6	87	6	88	6	89	6	90	6	91
58	7	98	7	99	7	00	7	01	7	02
59	8	09	8	10	8	11	8	12	8	13
60	9	20	9	21	9	22	9	23	9	24

Tabula partu pordis

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	0	71	0	72	0	73	0	74	0	75
2	1	82	1	83	1	84	1	85	1	86
3	2	93	2	94	2	95	2	96	2	97
4	3	04	3	05	3	06	3	07	3	08
5	4	15	4	16	4	17	4	18	4	19
6	5	26	5	27	5	28	5	29	5	30
7	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
8	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52
9	8	59	8	60	8	61	8	62	8	63
10	9	70	9	71	9	72	9	73	9	74
11	0	81	0	82	0	83	0	84	0	85
12	1	92	1	93	1	94	1	95	1	96
13	2	03	2	04	2	05	2	06	2	07
14	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18
15	4	25	4	26	4	27	4	28	4	29
16	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40
17	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51
18	7	58	7	59	7	60	7	61	7	62
19	8	69	8	70	8	71	8	72	8	73
20	9	80	9	81	9	82	9	83	9	84
21	0	91	0	92	0	93	0	94	0	95
22	1	02	1	03	1	04	1	05	1	06
23	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17
24	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28
25	4	35	4	36	4	37	4	38	4	39
26	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50
27	6	57	6	58	6	59	6	60	6	61
28	7	68	7	69	7	70	7	71	7	72
29	8	79	8	80	8	81	8	82	8	83
30	9	90	9	91	9	92	9	93	9	94
31	0	01	0	02	0	03	0	04	0	05
32	1	12	1	13	1	14	1	15	1	16
33	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27
34	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38
35	4	45	4	46	4	47	4	48	4	49
36	5	56	5	57	5	58	5	59	5	60
37	6	67	6	68	6	69	6	70	6	71
38	7	78	7	79	7	80	7	81	7	82
39	8	89	8	90	8	91	8	92	8	93
40	9	00	9	01	9	02	9	03	9	04
41	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15
42	1	22	1	23	1	24	1	25	1	26
43	2	33	2	34	2	35	2	36	2	37
44	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48
45	4	55	4	56	4	57	4	58	4	59
46	5	66	5	67	5	68	5	69	5	70
47	6	77	6	78	6	79	6	80	6	81
48	7	88	7	89	7	90	7	91	7	92
49	8	99	8	00	8	01	8	02	8	03
50	9	10	9	11	9	12	9	13	9	14
51	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25
52	1	32	1	33	1	34	1	35	1	36
53	2	43	2	44	2	45	2	46	2	47
54	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58
55	4	65	4	66	4	67	4	68	4	69
56	5	76	5	77	5	78	5	79	5	80
57	6	87	6	88	6	89	6	90	6	91
58	7	98	7	99	7	00	7	01	7	02
59	8	09	8	10	8	11	8	12	8	13
60	9	20	9	21	9	22	9	23	9	24

Tabula centri medij lune

Annus	S	S	S	S	S
80	2	43	34	72	20
60	1	20	24	71	30
80	4	81	19	28	20
100	8	12	9	81	30
200	2	28	14	31	39
300	0	82	24	11	28
400	2	76	34	3	18
500	3	10	28	29	1
600	1	22	78	32	71
700	4	39	8	20	26
800	3	73	18	6	36
900	2	1	21	72	24
1000	0	21	31	38	14
2000	0	83	17	16	30
3000	1	2	72	72	24
4000	1	26	30	33	0
5000	1	28	8	11	17
6000	2	9	27	29	30
7000	2	31	23	31	24
8000	2	73	1	6	0

Ascensio in anno quatuor

Ascensio	S	S	S	S	S
Janua	0	37	29	37	1
Febru	4	28	30	24	72
Marta	0	32	20	2	72
Aprilis	0	27	26	26	31
Maius	1	21	36	21	33
Iulius	1	33	3	3	10
Iulius	2	8	42	38	12
Aug	2	22	22	13	13
Sept	2	76	8	42	41
Octob	2	31	48	24	72
Novemb	2	23	27	11	30
Decemb	2	19	12	26	31

In annis expansis

Annus	S	S	S	S	S
1	2	19	12	26	31
2	2	38	24	33	1
3	0	41	22	19	32
4	7	21	21	74	26
5	8	0	36	27	71
6	2	19	71	32	21
7	0	39	6	18	48
8	7	22	23	48	72
9	3	21	78	27	23
10	2	1	13	31	43
11	0	20	28	18	22
12	4	2	7	48	18
13	3	23	20	22	24
14	1	22	37	31	19
15	0	1	70	11	40
16	2	27	21	71	22
17	3	2	22	22	17
18	1	23	71	30	24
19	4	23	12	11	16
20	2	26	24	71	10

Ascensio in anno bissextili

Ascensio	S	S	S	S	S
Jan	0	37	29	37	1
Feb	0	22	73	23	16
Mar	0	28	22	78	11
Apr	1	10	9	34	44
Mai	1	27	49	12	76
Iun	1	71	27	46	32
Iul	2	32	17	31	34
Aug	3	9	7	6	30
Sept	3	20	31	28	12
Oct	3	76	21	23	14
Nov	2	8	28	2	43
Dec	2	23	31	34	42

Tabula centri medij lune

Indiculus	S	S	S	S	S
1	0	12	12	23	23
2	0	28	27	26	21
3	1	13	8	20	10
4	1	21	31	31	31
5	2	1	72	26	76
6	2	26	11	20	20
7	2	70	20	13	23
8	3	17	3	1	6
9	3	34	26	0	24
10	2	3	28	73	73
11	2	28	11	21	16
12	2	72	32	20	34
13	7	16	71	32	2
14	4	21	20	21	26
15	0	7	23	20	24
16	0	30	6	12	12
17	0	72	24	1	34
18	1	18	72	0	74
19	1	23	12	72	22
20	2	1	31	21	27
21	2	32	0	21	8
22	2	76	23	32	32
23	3	20	26	21	77
24	3	27	9	21	18
25	2	9	32	12	22
26	2	33	71	8	7
27	2	71	18	1	28
28	4	12	20	72	71
29	4	21	3	28	14
30	0	11	26	21	38

Padix S S S S S
0 21 30 23 12

Tabula medij argumenti Jouis

<i>In annis christi collat</i>					<i>In annis christi collat</i>				
<i>Annus</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>	<i>Annus</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>
80	3	21	28	21	23	1	7	29	27
60	7	38	21	38	2	2	78	70	24
80	1	31	36	70	3	2	38	17	31
100	3	22	31	3	21	2	3	78	32
200	0	29	2	6	71	7	3	28	0
300	2	13	33	10	22	6	2	71	27
400	1	38	2	13	70	1	2	26	70
500	7	2	31	71	11	8	1	71	9
600	2	71	6	20	27	9	1	26	32
700	7	71	31	22	13	10	0	76	0
800	3	16	8	71	20	11	0	27	27
900	0	20	39	31	8	12	7	71	22
1000	2	7	10	32	37	13	7	27	9
2000	2	10	21	9	11	12	2	72	32
3000	0	17	31	23	21	17	2	22	0
4000	2	20	22	12	23	16	3	72	19
5000	2	71	72	72	78	11	3	23	22
6000	0	31	3	71	32	18	2	73	9
7000	2	36	12	2	10	19	2	22	32
8000	2	21	22	36	20	20	1	72	12

Ab initio anno omni *Ab initio anno bisextili*

<i>Ab initio</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>	<i>Ab initio</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>
Janua	0	26	78	21	9	0	71	78	21
Febru	0	73	12	71	6	0	73	12	71
Mar	1	21	33	36	17	1	21	33	36
April	1	28	18	8	20	1	28	18	8
Mai	2	16	16	29	29	2	16	16	29
Jun	2	23	21	21	32	2	23	21	32
Jul	3	11	20	2	22	3	11	20	22
Aug	3	39	18	23	73	3	39	18	73
Sept	2	6	23	17	78	2	6	23	78
Octob	2	32	21	71	11	2	32	21	71
Nov	7	1	26	29	12	7	1	26	29
Decem	7	29	27	10	22	7	29	27	10

Tabula medij argumenti Jouis

<i>In annis christi collat</i>					<i>In annis christi collat</i>				
<i>Annus</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>	<i>Annus</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	<i>A</i>	<i>Z</i>
1	0	0	72	9	2	1	0	0	2
2	0	1	78	18	8	2	0	0	2
3	0	2	22	21	12	3	0	0	6
4	0	3	36	36	17	2	0	0	9
5	0	2	30	27	21	7	0	0	11
6	0	7	22	72	27	6	0	0	13
7	0	6	19	3	29	1	0	0	17
8	0	1	13	12	33	8	0	0	18
9	0	8	1	21	38	9	0	0	20
10	0	9	1	30	42	10	0	0	22
11	0	9	71	39	26	11	0	0	22
12	0	10	29	28	70	12	0	0	21
13	0	11	23	71	72	13	0	0	24
14	0	12	38	6	78	12	0	0	31
15	0	13	32	16	3	17	0	0	31
16	0	12	26	27	11	16	0	0	36
17	0	17	20	32	11	11	0	0	38
18	0	16	12	23	17	18	0	0	30
19	0	11	8	72	19	19	0	0	22
20	0	18	3	1	23	20	0	0	27
21	0	18	71	10	28	21	0	0	27
22	0	19	71	19	32	22	0	0	29
23	0	20	28	28	36	23	0	0	71
24	0	21	39	31	40	22	0	0	72
25	0	22	33	26	42	27	0	0	76
26	0	23	71	71	48	26	0	0	78
27	0	22	22	2	73	21	0	1	0
28	0	21	16	4	71	28	0	1	3
29	0	26	10	23	1	29	0	1	7
30	0	21	2	72	7	30	0	1	12
31	0	21	78	21	9				

Radix *S G A Z*
1 31 20 39 16

S G A Z
2 1 70 22

S G A Z
3 2 8 7 21

S G A Z
4 2 8 36 32

S G A Z
5 2 10 71 77

S G A Z
6 2 13 1 18

S G A Z
7 2 17 22 20

Tabula mensis argumendi Saturni

In annis collectis					In annis expansis				
am	8	9	10	11	am	8	9	10	11
20	3	10	18	23	28	1	7	15	22
60	7	16	24	31	36	2	7	15	22
100	1	21	28	35	42	3	7	15	22
140	3	27	34	41	48	4	7	15	22
180	1	32	39	46	54	5	7	15	22
220	2	37	44	51	60	6	7	15	22
260	4	43	50	57	66	7	7	15	22
300	2	48	55	62	72	8	7	15	22
340	0	53	60	67	78	9	7	15	22
380	3	58	65	72	84	10	7	15	22
420	1	63	70	77	90	11	7	15	22
460	4	68	75	82	96	12	7	15	22
500	2	73	80	87	102	13	7	15	22
540	0	78	85	92	108	14	7	15	22
580	3	83	90	97	114	15	7	15	22
620	1	88	95	102	120	16	7	15	22
660	4	93	100	107	126	17	7	15	22
700	2	98	105	112	132	18	7	15	22
740	0	103	110	117	138	19	7	15	22
780	3	108	115	122	144	20	7	15	22
820	1	113	120	127	150	21	7	15	22
860	4	118	125	132	156	22	7	15	22
900	2	123	130	137	162	23	7	15	22
940	0	128	135	142	168	24	7	15	22
980	3	133	140	147	174	25	7	15	22
1020	1	138	145	152	180	26	7	15	22
1060	4	143	150	157	186	27	7	15	22
1100	2	148	155	162	192	28	7	15	22
1140	0	153	160	167	198	29	7	15	22
1180	3	158	165	172	204	30	7	15	22
1220	1	163	170	177	210	31	7	15	22
1260	4	168	175	182	216				
1300	2	173	180	187	222				
1340	0	178	185	192	228				
1380	3	183	190	197	234				
1420	1	188	195	202	240				
1460	4	193	200	207	246				
1500	2	198	205	212	252				
1540	0	203	210	217	258				
1580	3	208	215	222	264				
1620	1	213	220	227	270				
1660	4	218	225	232	276				
1700	2	223	230	237	282				
1740	0	228	235	242	288				
1780	3	233	240	247	294				
1820	1	238	245	252	300				
1860	4	243	250	257	306				
1900	2	248	255	262	312				
1940	0	253	260	267	318				
1980	3	258	265	272	324				
2020	1	263	270	277	330				
2060	4	268	275	282	336				
2100	2	273	280	287	342				
2140	0	278	285	292	348				
2180	3	283	290	297	354				
2220	1	288	295	302	360				
2260	4	293	300	307	366				
2300	2	298	305	312	372				
2340	0	303	310	317	378				
2380	3	308	315	322	384				
2420	1	313	320	327	390				
2460	4	318	325	332	396				
2500	2	323	330	337	402				
2540	0	328	335	342	408				
2580	3	333	340	347	414				
2620	1	338	345	352	420				
2660	4	343	350	357	426				
2700	2	348	355	362	432				
2740	0	353	360	367	438				
2780	3	358	365	372	444				
2820	1	363	370	377	450				
2860	4	368	375	382	456				
2900	2	373	380	387	462				
2940	0	378	385	392	468				
2980	3	383	390	397	474				
3020	1	388	395	402	480				
3060	4	393	400	407	486				
3100	2	398	405	412	492				
3140	0	403	410	417	498				
3180	3	408	415	422	504				
3220	1	413	420	427	510				
3260	4	418	425	432	516				
3300	2	423	430	437	522				
3340	0	428	435	442	528				
3380	3	433	440	447	534				
3420	1	438	445	452	540				
3460	4	443	450	457	546				
3500	2	448	455	462	552				
3540	0	453	460	467	558				
3580	3	458	465	472	564				
3620	1	463	470	477	570				
3660	4	468	475	482	576				
3700	2	473	480	487	582				
3740	0	478	485	492	588				
3780	3	483	490	497	594				
3820	1	488	495	502	600				
3860	4	493	500	507	606				
3900	2	498	505	512	612				
3940	0	503	510	517	618				
3980	3	508	515	522	624				
4020	1	513	520	527	630				
4060	4	518	525	532	636				
4100	2	523	530	537	642				
4140	0	528	535	542	648				
4180	3	533	540	547	654				
4220	1	538	545	552	660				
4260	4	543	550	557	666				
4300	2	548	555	562	672				
4340	0	553	560	567	678				
4380	3	558	565	572	684				
4420	1	563	570	577	690				
4460	4	568	575	582	696				
4500	2	573	580	587	702				
4540	0	578	585	592	708				
4580	3	583	590	597	714				
4620	1	588	595	602	720				
4660	4	593	600	607	726				
4700	2	598	605	612	732				
4740	0	603	610	617	738				
4780	3	608	615	622	744				
4820	1	613	620	627	750				
4860	4	618	625	632	756				
4900	2	623	630	637	762				
4940	0	628	635	642	768				
4980	3	633	640	647	774				
5020	1	638	645	652	780				
5060	4	643	650	657	786				
5100	2	648	655	662	792				
5140	0	653	660	667	798				
5180	3	658	665	672	804				
5220	1	663	670	677	810				
5260	4	668	675	682	816				
5300	2	673	680	687	822				
5340	0	678	685	692	828				
5380	3	683	690	697	834				
5420	1	688	695	702	840				
5460	4	693	700	707	846				
5500	2	698	705	712	852				
5540	0	703	710	717	858				
5580	3	708	715	722	864				
5620	1	713	720	727	870				
5660	4	718	725	732	876				
5700	2	723	730	737	882				
5740	0	728	735	742	888				
5780	3	733	740	747	894				
5820	1	738	745	752	900				
5860	4	743	750	757	906				
5900	2	748	755	762	912				
5940	0	753	760	767	918				
5980	3	758	765	772	924				
6020	1	763	770	777	930				
6060	4	768	775	782	936				
6100	2	773	780	787	942				
6140	0	778	785	792	948				
6180	3	783	790	797	954				
6220	1	788	795	802	960				
6260	4	793	800	807	966				
6300	2	798	805	812	972				
6340	0	803	810	817	978				
6380	3	808	815	822	984				
6420	1	813	820	827	990				
6460	4	818	825	832	996				
6500	2	823	830	837	1002				
6540	0	828	835	842	1008				
6580	3	833	840	847	1014				
6620	1	838	845	852	1020				
6660	4	843	850	857	1026				
6700	2	848	855	862	1032				
6740	0	853	860	867	1038				
6780	3	858	865	872	1044				
6820	1	863	870	877	1050				
6860	4	868	875	882	1056				
6900	2	873	880	887	1062				
6940	0	878	885	892	1068				
6980	3	883	890	897	1074				
7020	1	888	895	902	1080				
7060	4	893	900	907	1086				

Tabula medij argumenti martis

In annis collectis						In annis expansis					
Annus coll.	5	6	7	8	9	Annus exp.	5	6	7	8	9
80	8	23	39	55	71	1	2	18	34	50	66
60	0	31	47	63	79	2	7	23	39	55	71
80	2	17	33	49	65	3	2	18	34	50	66
100	8	23	39	55	71	4	7	23	39	55	71
200	3	18	34	50	66	5	2	18	34	50	66
300	2	17	33	49	65	6	7	23	39	55	71
400	1	16	32	48	64	7	2	18	34	50	66
500	0	15	31	47	63	8	7	23	39	55	71
600	9	24	40	56	72	9	2	18	34	50	66
700	8	23	39	55	71	10	7	23	39	55	71
800	3	18	34	50	66	11	2	18	34	50	66
900	2	17	33	49	65	12	7	23	39	55	71
1000	1	16	32	48	64	13	2	18	34	50	66
2000	3	18	34	50	66	14	7	23	39	55	71
3000	4	19	35	51	67	15	2	18	34	50	66
4000	1	16	32	48	64	16	7	23	39	55	71
5000	3	18	34	50	66	17	2	18	34	50	66
6000	4	19	35	51	67	18	7	23	39	55	71
7000	1	16	32	48	64	19	2	18	34	50	66
8000	2	17	33	49	65	20	7	23	39	55	71
mensis i anno gmmi						mensis manno bissex					
mensis	5	6	7	8	9	mensis	5	6	7	8	9
Januari	0	18	34	50	66	Janu	18	34	50	66	82
februari	0	24	40	56	72	feb	24	40	56	72	88
martius	0	31	47	63	79	mar	31	47	63	79	95
aprilis	0	38	54	70	86	apr	38	54	70	86	102
mai	1	45	61	77	93	mai	45	61	77	93	109
iunius	1	52	68	84	100	iun	52	68	84	100	116
iulius	1	59	75	91	107	iul	59	75	91	107	123
augustus	1	66	82	98	114	aug	66	82	98	114	130
septemb	2	73	89	105	121	sep	73	89	105	121	137
octob	2	80	96	112	128	oct	80	96	112	128	144
novemb	2	87	103	119	135	nov	87	103	119	135	151
decemb	2	94	110	126	142	dec	94	110	126	142	158

Tabula argumenti medij martis

In diebus						In horis et fractionibus horarum					
Diebus	5	6	7	8	9	Horis	5	6	7	8	9
1	0	0	14	28	42	1	0	0	9	18	27
2	0	0	21	42	63	2	0	0	18	36	54
3	0	1	28	56	84	3	0	0	27	54	81
4	0	1	35	70	105	4	0	0	36	72	108
5	0	2	42	84	126	5	0	0	45	90	135
6	0	2	49	98	147	6	0	0	54	108	162
7	0	3	56	112	168	7	0	0	63	126	189
8	0	3	63	126	189	8	0	0	72	144	216
9	0	4	70	140	210	9	0	0	81	162	243
10	0	4	77	154	231	10	0	0	90	180	270
11	0	5	84	168	252	11	0	0	99	198	297
12	0	5	91	182	273	12	0	0	108	216	324
13	0	6	98	196	294	13	0	0	117	234	351
14	0	6	105	210	315	14	0	0	126	252	378
15	0	7	112	224	336	15	0	0	135	270	405
16	0	7	119	238	357	16	0	0	144	288	432
17	0	8	126	252	378	17	0	0	153	306	459
18	0	8	133	266	399	18	0	0	162	324	486
19	0	9	140	280	420	19	0	0	171	342	513
20	0	9	147	294	441	20	0	0	180	360	540
21	0	10	154	308	462	21	0	0	189	378	567
22	0	10	161	322	483	22	0	0	198	396	594
23	0	11	168	336	504	23	0	0	207	414	621
24	0	11	175	350	525	24	0	0	216	432	648
25	0	12	182	364	546	25	0	0	225	450	675
26	0	12	189	378	567	26	0	0	234	468	702
27	0	13	196	392	588	27	0	0	243	486	729
28	0	13	203	406	609	28	0	0	252	504	756
29	0	14	210	420	630	29	0	0	261	522	783
30	0	14	217	434	651	30	0	0	270	540	810
31	0	15	224	448	672	31	0	0	279	558	837

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tabula continens motum Saturni Motu
Joannis Collectis Joannis expansis

Iuannus Collectis											Iuannus expansis										
amcollis	S	S	A	Z	Z	amS	S	A	Z	Z	amS	S	A	Z	Z						
20	2	9	23	19	17	1	0	12	13	39	20	20	13	39	20						
60	0	19	2	11	9	13	2	0	24	9	27	1	0	24	9						
80	2	18	26	28	26	30	3	0	36	20	28	1	0	36	20						
100	2	23	28	7	3	8	9	0	28	16	19	27	20	28	16						
200	9	26	16	11	6	16	7	1	9	12	17	10	20	9	26						
300	1	10	24	16	39	28	6	1	13	23	28	10	20	1	10						
400	3	33	12	22	12	32	1	1	27	31	32	11	20	3	33						
500	7	11	20	21	27	20	8	1	31	12	38	10	30	7	11						
600	2	20	28	31	18	28	9	1	10	6	13	3	9	2	20						
700	2	22	16	38	17	16	10	2	19	28	17	20	20	2	22						
800	1	1	22	22	27	2	11	2	12	33	22	18	10	1	1						
900	3	31	12	29	18	13	12	2	26	28	18	17	19	3	31						
1000	7	18	20	11	31	11	13	2	39	2	32	18	21	7	18						
2000	4	29	21	11	2	21	19	2	71	16	1	20	19	4	29						
3000	7	22	7	26	32	2	17	3	29	22	23	30	30	7	22						
4000	4	38	23	22	1	22	16	3	17	11	21	15	15	4	38						
5000	4	33	22	31	36	23	18	4	18	12	23	20	20	4	33						
6000	4	28	7	3	8	2	15	3	20	12	16	19	19	4	28						
7000	4	22	26	28	39	22	19	3	12	26	1	28	29	4	22						
8000	4	11	21	24	10	27	20	2	22	31	6	35	35	4	11						
mensis ianuarii											mensis ianuarii										
mensis											mensis										
ianuari	0	1	2	18	12	19	0	1	2	18	12	19	0	1	2						
februa	0	1	18	39	23	fe	0	2	0	37	11	20	0	2	0						
martius	0	3	0	12	16	31	0	3	2	13	31	25	0	3	2						
aprilis	0	2	1	10	37	21	0	2	3	11	10	35	0	2	1						
may	0	7	3	28	29	29	0	7	4	29	29	20	0	7	3						
iunius	0	6	3	26	28	19	0	6	7	21	3	30	0	6	3						
iulius	0	1	6	2	22	19	0	1	8	7	11	22	0	1	6						
aug	0	8	8	12	16	30	0	8	10	23	31	12	0	8	8						
septeb	0	9	8	20	37	27	0	9	10	21	10	27	0	9	8						
october	0	10	10	18	23	10	0	10	12	19	24	10	0	10	10						
novemb	0	11	11	16	28	19	0	11	13	11	3	20	0	11	11						
decemb	0	12	13	39	21	30	0	0	12	17	37	11	0	0	12						

mensis in anno gregorio mensis in anno hispanico
mensis S S A Z Z mens S S A Z Z

Januari	0	1	2	18	12	19	0	1	2	18	12
Febru	0	1	18	32	22	32	0	2	0	31	11
Martius	0	3	0	12	16	31	0	3	2	13	31
Aprilis	0	2	1	10	31	21	0	2	3	11	10
Maius	0	7	3	28	29	29	0	7	4	29	29
Junius	0	6	3	26	28	28	0	6	7	21	30
Julius	0	1	6	2	22	21	0	1	8	7	11
August	0	8	8	22	16	32	0	8	10	23	31
Septem	0	9	8	20	31	21	0	9	10	21	10
October	0	10	10	18	29	20	0	10	12	19	22
Novemb	0	11	11	16	28	19	0	11	13	11	3
Decemb	0	12	13	32	21	30	0	12	14	31	11

Radix 8 6 A Z Z 3
 1 12 7 13 30 2 21

Motus motus Saturni i diebus et minutis ac aliis
functionibus dictum

1	2	3	4	1	2	3	4
1	0	0	2	0	37	11	20
2	0	0	9	1	10	37	20
3	0	0	6	1	21	37	1
4	0	0	8	2	21	10	21
5	0	0	10	2	16	28	21
6	0	0	12	3	31	26	2
7	0	0	12	3	31	26	2
8	0	0	12	3	31	26	2
9	0	0	12	3	31	26	2
10	0	0	12	3	31	26	2
11	0	0	12	3	31	26	2
12	0	0	12	3	31	26	2
13	0	0	12	3	31	26	2
14	0	0	12	3	31	26	2
15	0	0	12	3	31	26	2
16	0	0	12	3	31	26	2
17	0	0	12	3	31	26	2
18	0	0	12	3	31	26	2
19	0	0	12	3	31	26	2
20	0	0	12	3	31	26	2
21	0	0	12	3	31	26	2
22	0	0	12	3	31	26	2
23	0	0	12	3	31	26	2
24	0	0	12	3	31	26	2
25	0	0	12	3	31	26	2
26	0	0	12	3	31	26	2
27	0	0	12	3	31	26	2
28	0	0	12	3	31	26	2
29	0	0	12	3	31	26	2
30	0	0	12	3	31	26	2

Radix 8 6 A Z Z 3
 1 12 7 13 30 2 21

*Medius motus Saturni ihois et m^o ac alijs
finaonibus homin*

hō	g	ā	z	z	z	hō	g	ā	z	z	z
1	0	0	0	7	1	28	31	0	0	2	37
2	0	0	0	10	2	70	32	0	0	2	20
3	0	0	0	17	2	27	33	0	0	2	27
4	0	0	0	20	7	73	34	0	0	2	70
5	0	0	0	27	1	21	35	0	0	2	47
6	0	0	0	30	8	29	36	0	0	3	0
7	0	0	0	37	10	13	37	0	0	3	7
8	0	0	0	40	11	26	38	0	0	3	10
9	0	0	0	47	13	12	39	0	0	3	17
10	0	0	0	70	12	22	40	0	0	3	20
11	0	0	0	77	16	11	41	0	0	3	26
12	0	0	1	0	18	39	42	0	0	3	31
13	0	0	1	7	19	1	43	0	0	3	36
14	0	0	1	10	20	34	44	0	0	3	41
15	0	0	1	17	22	2	45	0	0	3	46
16	0	0	1	20	23	32	46	0	0	3	71
17	0	0	1	27	27	0	47	0	0	3	76
18	0	0	1	30	26	23	48	0	0	4	1
19	0	0	1	37	28	76	49	0	0	4	6
20	0	0	1	40	29	27	50	0	0	4	11
21	0	0	1	47	30	73	51	0	0	4	16
22	0	0	1	70	32	21	52	0	0	4	21
23	0	0	1	77	33	29	53	0	0	4	26
24	0	0	2	0	37	18	54	0	0	4	31
25	0	0	2	7	36	26	55	0	0	4	36
26	0	0	2	10	38	12	56	0	0	4	41
27	0	0	2	17	39	22	57	0	0	4	46
28	0	0	2	20	41	11	58	0	0	4	71
29	0	0	2	27	42	39	59	0	0	4	76
30	0	0	2	30	44	1	60	0	0	4	1

hō	g	ā	z	z	hō	g	ā	z	z
31	0	0	2	37	47	1	1	1	1
32	0	0	2	40	48	1	1	1	1
33	0	0	2	47	49	1	1	1	1
34	0	0	2	70	50	1	1	1	1
35	0	0	2	77	51	1	1	1	1
36	0	0	2	0	52	1	1	1	1
37	0	0	2	7	53	1	1	1	1
38	0	0	2	10	54	1	1	1	1
39	0	0	2	17	55	1	1	1	1
40	0	0	2	20	56	1	1	1	1
41	0	0	2	27	57	1	1	1	1
42	0	0	2	30	58	1	1	1	1
43	0	0	2	37	59	1	1	1	1
44	0	0	2	40	60	1	1	1	1

Tabula motus medii motus goni

in annis collectis	in annis expensis
am collecti	am expensis
20	1
60	2
80	3
100	4
200	7
300	10
400	13
500	16
600	19
700	22
800	25
900	28
1000	31
2000	62
3000	93
4000	124
5000	155
6000	186
7000	217
8000	248
9000	279
10000	310

in annis goni
3 0 31 8 6 28 30

Thesaurus motus Jouis in diebus et annis ac alijs finibus hōr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Fabula continēce mediū motū uiarū

naamus Collectis							Amni Transi						
am	collet	5	6	7	8	9	am	5	6	7	8	9	
20	1	36	37	38	39	40	1	3	11	12	13	14	
60	7	28	29	30	31	32	2	4	22	23	24	25	
80	3	13	14	15	16	17	3	3	33	34	35	36	
100	1	1	38	39	40	41	4	0	43	44	45	46	
200	2	3	9	38	39	40	7	3	76	77	78	79	
300	3	8	88	89	90	91	6	1	83	84	85	86	
400	4	6	19	16	17	18	11	2	19	31	32	33	
500	7	1	48	49	50	51	8	1	31	39	40	41	
600	0	4	28	29	30	31	9	2	42	43	44	45	
700	1	11	3	28	29	30	10	1	73	74	75	76	
800	2	12	38	39	40	41	11	7	4	10	40	41	
900	3	18	13	22	23	24	12	2	16	19	22	23	
1000	4	17	28	29	30	31	13	4	28	16	21	22	
2000	2	31	36	37	38	39	18	2	39	33	33	34	
3000	0	81	28	37	38	39	17	4	40	40	41	42	
4000	7	3	12	81	9	10	16	3	2	39	10	11	
5000	3	14	0	78	76	77	11	0	13	76	17	18	
6000	1	38	89	10	83	84	18	3	27	13	20	21	
7000	7	70	31	22	31	2	19	0	36	30	27	28	
8000	8	6	27	38	18	20	20	3	28	18	11	12	
Thence i anno quini							Thence m ano bisex						
Thence 5 6 7 8 9							Thence 5 6 7 8 9						
Januari	0	16	18	27	28	29	71	0	16	18	27	28	
februari	0	30	74	12	1	27	72	0	31	26	38	20	
martius	0	81	9	78	0	1	73	0	81	21	28	38	
aprilis	1	2	73	11	20	10	74	1	3	28	28	40	
mai	1	19	8	3	18	75	75	1	19	39	29	71	
junius	1	38	71	22	28	76	76	1	37	22	29	11	
Julius	1	71	6	8	31	77	77	1	71	31	37	16	
August	2	1	20	72	26	20	78	2	1	72	21	17	
Sept	2	23	2	13	46	23	79	2	23	34	20	37	
october	2	39	18	19	47	4	80	2	39	40	26	37	
5 6 7 8 9							5 6 7 8 9						
0 21 23 28 72 11							5 6 7 8 9						
november	2	47	2	19	17	8	81	3	11	20	31	42	
decemb	3	11	11	7	13	70	82						

Tabula medij motus martis in diebus et minutis et alijs fractionibus sex

1	0	0	31	26	38	80	4	31	0	16	18	84	48	82	34
2	0	1	2	43	14	20	10	32	0	16	86	12	31	22	80
3	0	1	38	19	76	0	14	33	0	14	14	39	16	2	84
8	0	2	4	86	38	80	20	38	0	14	89	4	48	82	40
7	0	2	31	13	13	20	24	34	0	18	20	32	33	22	44
6	0	3	8	39	44	0	30	36	0	18	41	49	1	3	0
1	0	3	80	6	30	80	34	31	0	19	23	24	40	83	4
8	0	8	11	33	9	20	80	38	0	19	48	42	29	23	10
9	0	8	82	49	88	0	84	39	0	20	26	19	8	3	14
10	0	4	18	26	26	80	40	40	0	20	41	84	86	83	20
11	0	4	84	43	4	20	44	21	0	21	29	12	24	23	24
12	0	6	14	19	88	1	0	22	0	22	0	39	8	3	30
13	0	6	88	86	22	21	4	23	0	22	32	4	82	83	34
18	0	1	20	12	1	21	10	28	0	23	3	32	21	23	80
14	0	1	41	39	80	1	14	24	0	23	38	49	0	3	84
16	0	8	23	6	18	21	20	26	0	24	6	24	38	83	40
11	0	8	48	39	40	21	24	28	0	28	31	42	14	23	44
18	0	9	24	49	36	1	30	28	0	24	9	18	46	8	0
19	0	9	44	26	18	21	34	29	0	24	80	84	38	88	4
20	0	10	28	42	43	21	80	40	0	26	12	12	13	28	10
21	0	11	0	19	32	1	84	41	0	26	83	38	44	8	14
22	0	11	31	86	10	81	40	42	0	24	14	4	30	88	20
23	0	12	3	12	89	21	44	43	0	24	86	32	9	28	24
28	0	12	38	39	28	2	0	48	0	28	14	48	88	8	30
24	0	13	6	6	6	82	4	44	0	28	89	24	26	88	34
26	0	13	31	32	84	22	10	46	0	29	20	42	4	28	80
24	0	18	8	49	28	2	14	44	0	29	49	18	88	8	84
28	0	18	80	26	2	82	20	48	0	30	13	84	32	88	40
29	0	14	11	42	81	22	24	49	0	30	44	12	1	28	40
30	0	14	83	19	20	2	30	50	0	31	26	38	80	4	0

*Tabula medi motus martis in hois et minutis
ac alijs fractionibus horarum*

hō	5	6	7	8	9	hō	5	6	7	8	9				
1	0	0	1	18	36	36	20	31	0	0	20	36	48	76	26
2	0	0	2	36	13	13		32	0	0	21	47	31	33	
3	0	0	3	47	29	40		33	0	0	23	19	8	10	
4	0	0	4	12	26	21		34	0	0	22	32	28	21	
5	0	0	5	33	3	3		35	0	0	24	41	21	23	
6	0	0	6	17	39	20		36	0	0	25	4	48	0	
7	0	0	7	10	16	11		37	0	0	28	28	38	31	
8	0	0	8	28	42	43		38	0	0	29	21	11	13	
9	0	0	9	21	29	30		39	0	0	31	4	21	40	
10	0	0	10	6	6	1		40	0	0	42	22	22	21	
11	0	0	11	28	28	23		41	0	0	43	23	1	3	
12	0	0	12	17	23	19	20	42	0	0	44	1	31	20	
13	0	0	13	1	1	42	41	43	0	0	46	20	18	11	
14	0	0	14	20	32	33		44	0	0	47	38	40	43	
15	0	0	15	19	39	9	10	45	0	0	48	41	21	30	
16	0	0	16	41	24	21		46	0	1	0	16	2	1	
17	0	0	17	22	16	22	23	47	0	1	1	32	20	23	
18	0	0	18	32	29	0		48	0	1	2	43	11	20	
19	0	0	19	42	43	34	31	49	0	1	2	11	43	41	
20	0	0	20	12	12	13		50	0	1	3	30	30	33	
21	0	0	21	30	28	40		51	0	1	6	29	1	10	
22	0	0	22	29	24	21		52	0	1	8	1	23	21	
23	0	0	23	8	2	3		53	0	1	9	26	20	23	
24	0	0	24	26	38	20		54	0	1	10	28	41	0	
25	0	0	25	32	24	14	11	55	0	1	12	3	33	31	
26	0	0	26	32	3	41	43	56	0	1	13	22	10	12	
27	0	0	27	34	23	28	30	57	0	1	12	20	26	40	
28	0	0	28	36	21	4	1	58	0	1	14	29	23	21	
29	0	0	29	38	19	23		59	0	1	15	18	0	2	
30	0	0	30	39	18	18	20	60	0	1	18	36	36	20	

hō	5	6	7	8	9	hō	5	6	7	8	9				
41	0	0	1	18	36	36	20	31	0	0	20	36	48	76	26
42	0	0	2	36	13	13		32	0	0	21	47	31	33	
43	0	0	3	47	29	40		33	0	0	23	19	8	10	
44	0	0	4	12	26	21		34	0	0	22	32	28	21	
45	0	0	5	33	3	3		35	0	0	24	41	21	23	
46	0	0	6	17	39	20		36	0	0	25	4	48	0	
47	0	0	7	10	16	11		37	0	0	28	28	38	31	
48	0	0	8	28	42	43		38	0	0	29	21	11	13	
49	0	0	9	21	29	30		39	0	0	31	4	21	40	
50	0	0	10	6	6	1		40	0	0	42	22	22	21	
51	0	0	11	28	28	23		41	0	0	43	23	1	3	
52	0	0	12	17	23	19	20	42	0	0	44	1	31	20	
53	0	0	13	1	1	42	41	43	0	0	46	20	18	11	
54	0	0	14	20	32	33		44	0	0	47	38	40	43	
55	0	0	15	19	39	9	10	45	0	0	48	41	21	30	
56	0	0	16	41	24	21		46	0	1	0	16	2	1	
57	0	0	17	22	16	22	23	47	0	1	1	32	20	23	
58	0	0	18	32	29	0		48	0	1	2	43	11	20	
59	0	0	19	42	43	34	31	49	0	1	2	11	43	41	
60	0	0	20	12	12	13		50	0	1	3	30	30	33	
61	0	0	21	30	28	40		51	0	1	6	29	1	10	
62	0	0	22	29	24	21		52	0	1	8	1	23	21	
63	0	0	23	8	2	3		53	0	1	9	26	20	23	
64	0	0	24	26	38	20		54	0	1	10	28	41	0	
65	0	0	25	32	24	14	11	55	0	1	12	3	33	31	
66	0	0	26	32	3	41	43	56	0	1	13	22	10	12	
67	0	0	27	34	23	28	30	57	0	1	12	20	26	40	
68	0	0	28	36	21	4	1	58	0	1	14	29	23	21	
69	0	0	29	38	19	23		59	0	1	15	18	0	2	
70	0	0	30	39	18	18	20	60	0	1	18	36	36	20	

Tabula mesi augmenti Venetis

In annis xpi collectis										In annis expansis									
anni colle	5	6	7	8	9	10	11	12	13	am	5	6	7	8	9				
20	0	1	11	21	72	2	18			1	3	21	1	21	20	41	3		
60	3	10	76	32	28	3				2	1	30	3	23	21	42			
80	0	12	37	23	28	7				3	7	14	7	4	2	41			
100	3	18	12	12	20	6				2	3	0	23	26	11	12			
200	0	36	28	29	20	12				4	0	24	27	41	72	9			
300	3	42	22	22	0	18				6	2	30	21	9	33	6			
400	1	12	76	78	20	23				8	2	17	28	41	12	3			
500	2	31	11	13	20	29				8	0	1	21	22	22	22			
600	1	29	27	28	0	37				9	3	26	29	12	3	22			
700	4	1	39	22	20	20				10	1	31	30	41	22	19			
800	2	27	43	41	20	26				11	7	16	32	41	27	16			
900	4	28	8	12	0	42				12	3	2	11	18	33	31			
1000	3	2	22	26	20	48				13	0	21	13	0	12	32			
2000	0	2	22	43	21	47				12	2	32	12	21	47	31			
3000	3	1	1	20	2	73				17	2	17	16	23	36	28			
4000	0	9	29	26	23	71				16	0	2	47	2	22	29			
5000	3	11	72	13	22	29				17	3	21	76	26	27	26			
6000	0	12	12	20	7	26				18	1	32	78	28	6	23			
7000	3	16	31	6	26	22				19	7	18	0	9	21	20			
8000	0	18	74	33	21	22				20	3	3	38	70	46	1			
mensēs in annis communi										mensēs in annis bisextili									
mensēs	5	6	7	8	9	10	11	12	13	an	5	6	7	8	9				
Januari	0	19	6	21	9	23	24			Jan	0	19	6	23	9	23	24		
Februari	0	36	22	31	76	36				Feb	0	36	49	21	22	0			
Martius	0	47	29	11	7	49				Mar	0	46	6	10	33	23			
Aprilis	1	13	78	72	21	49				Apr	1	12	37	42	17	23			
Maius	1	33	7	31	41	23				Ma	1	33	22	31	22	21			
Iunius	1	41	34	21	39	23				Iun	1	42	12	21	6	21			
Iulius	2	10	22	2	28	26				Iul	2	11	19	2	16	10			
Augustus	2	29	28	21	48	10				Aug	2	30	27	21	27	32			
Septem	2	28	18	31	20	10				Sep	2	28	47	31	1	32			
October	3	1	24	12	24	32				Oct	3	8	2	12	16	78			
Novemb	3	27	42	78	31	33				Nov	3	26	31	41	48	41			
Decemb	3	27	1	21	20	41				Dec	3	27	38	21	8	21			

mensis in anno communi							mensis in anno bisextili						
mens							me						
5 6 7 8 9 10							5 6 7 8 9 10						
Januari	0	19	6	22	23	24	Jan	0	19	6	23	23	24
Februari	0	36	22	21	76	36	Feb	0	36	29	21	22	0
Marcius	0	47	29	11	7	49	Mar	0	46	6	10	33	23
Aprilis	1	13	78	72	21	49	Apr	1	12	37	42	17	23
Mayus	1	33	7	31	41	23	May	1	33	22	31	22	21
Junius	1	41	34	21	39	23	Jun	1	42	12	21	6	21
Julius	2	10	22	2	28	26	Jul	2	11	19	2	16	10
Augustus	2	29	28	21	78	10	Aug	2	30	27	21	27	32
Septem	2	28	18	31	20	10	Sep	2	28	47	31	1	32
October	3	1	24	12	24	32	Oct	3	8	2	12	16	78
Novemb	3	27	42	78	31	33	Nov	3	26	31	41	78	41
Decemb	3	24	1	21	20	41	Dec	3	24	38	21	8	21

*ha 5 6 7 8 9
dix 2 9 19 49 31 28 20*

Tabula medij argumenti veneris diebus et an. ac etis fribus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	0	36	49	41	23	49	31																						
2	0	1	13	48	42	21	49	2																						
3	0	1	40	48	22	11	48	33																						
4	0	2	21	41	29	34	48	2																						
5	0	3	2	41	16	49	41	31																						
6	0	3	21	46	22	41	6																							
7	0	4	18	46	11	21	46	31																						
8	0	4	44	47	39	11	46	8																						
9	0	4	32	47	6	34	47	39																						
10	0	6	9	42	32	49	47	10																						
11	0	6	26	42	1	23	42	21																						
12	0	8	23	43	28	21	42	12																						
13	0	8	0	42	46	11	43	23																						
14	0	8	31	42	23	34	43	12																						
15	0	9	12	41	40	49	42	21																						
16	0	9	41	41	18	23	42	16																						
17	0	10	28	40	21	21	41	21																						
18	0	11	4	40	13	11	41	18																						
19	0	11	22	29	20	34	40	29																						
20	0	12	19	29	11	49	40	20																						
21	0	12	46	28	37	23	29	21																						
22	0	13	33	28	2	21	29	22																						
23	0	12	10	21	30	11	28	13																						
24	0	12	21	26	41	34	28	22																						
25	0	14	22	26	22	49	21	27																						
26	0	16	1	27	42	23	21	26																						
27	0	16	38	27	19	21	26	21																						
28	0	17	17	22	21	11	26	28																						
29	0	17	42	22	12	34	24	29																						
30	0	18	29	23	21	49	24	30																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
31	0	19	6	23	9	23	22	1																						
32	0	19	23	22	36	21	22	32																						
33	0	20	20	22	2	11	23	3																						
34	0	20	41	21	31	37	23	32																						
35	0	21	32	20	48	49	22	7																						
36	0	22	11	20	26	23	22	36																						
37	0	22	28	39	43	21	21	1																						
38	0	23	27	39	21	11	21	38																						
39	0	24	2	38	28	37	20	9																						
40	0	24	39	38	17	49	20	20																						
41	0	27	16	31	23	39	11																							
42	0	27	43	31	10	21	49	22																						
43	0	26	30	36	38	11	38	13																						
44	0	21	1	36	7	37	38	22																						
45	0	21	22	37	32	49	31	14																						
46	0	28	21	37	0	23	31	26																						
47	0	23	48	32	41	21	36	11																						
48	0	29	37	33	47	11	36	28																						
49	0	30	12	33	22	37	37	19																						
50	0	31	29	32	29	49	37	40																						
51	0	31	26	31	11	23	32	21																						
52	0	32	3	31	22	21	38	22																						
53	0	32	20	31	12	11	33	23																						
54	0	33	11	30	39	37	33	42																						
55	0	33	42	30	6	49	32	27																						
56	0	32	31	29	32	23	32	46																						
57	0	34	8	29	1	21	31	21																						
58	0	34	24	28	29	11	31	42																						
59	0	36	22	21	46	37	31	24																						
60	0	36	49	21	23	49		0																						

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Tabula medij argumenti veneris in hois ac an. ac etis fribus hois

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	0	0	1	32	28	38	30																						
2	0	0	3	2	41	11																							
3	0	0	2	31	27	47																							
4	0	0	6	9	42	32																							
5	0	0	1	32	23	12																							
6	0	0	9	12	41	41																							
7	0	0	10	31	20	29																							
8	0	0	12	19	29	8																							
9	0	0	13	42	11	26																							
10	0	0	17	22	26	24																							
11	0	0	16	41	17	3																							
12	0	0	18	29	23	22																							
13	0	0	20	2	12	20																							
14	0	0	21	32	20	49																							
15	0	0	23	11	9	31																							
16	0	0	22	39	38	16																							
17	0	0	26	12	6	42																							
18	0	0	21	22	37	33																							
19	0	0	24	11	2	11																							
20	0	0	30	29	32	40																							
21	0	0	32	22	1	28																							
22	0	0	33	42	30	11																							
23	0	0	37	26	48	21																							
24	0	0	36	49	21	22																							
25	0	0	38	31	46	2																							
26	0	0	20	2	22	21																							
27	0	0	21	36	43	19																							
28	0	0	23	9	21	48																							
29	0	0	22	21	40	36																							
30	0	0	26	12	19	17																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	0	0	21	26	21	43	29																						
32	0	0	29	19	16	32																							
33	0	0	40	41	27	10																							
34	0	0	42	22	13	29																							
35	0	0	43	46	22	21																							
36	0	0	47	29	11	6																							
37	0	0	41	1	39	22																							
38	0	0	48	32	8	23																							
39	0	1	0	6	31	1																							
40	0	1	1	39	4	20																							
41	0	1	3	11	32	18																							
42	0	1	2	22	2	21																							
43	0	1	6	16	31	37																							
44	0	1	11	29	0	12																							
45	0	1	9	21	28	42																							
46	0	1	10	43	41	31																							
47	0	1	12	26	26	9																							
48	0	1	13	48	42	28																							
49	0	1	12	31	23	26																							
50	0	1	11	3	42	4																							
51	0	1	18	36	20	23																							
52	0	1	20	8	29	22																							
53	0	1	21	21	18	9																							
54	0	1	22	13	26	39																							
55	0	1	22	26	17	11																							
56	0	1	26	18	23	46																							
57	0	1	21	41	12	32																							
58	0	1	29	23	21	13																							
59	0	1	30	46	9	41																							
60	0	1	32	28	18	30																							

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Tabula medij argumenti mercurij

In annis xpi collectis	In annis xpi collectis
Anno collectis	Anno collectis
1 2 3 4	1 2 3 4
80 0 18 11 11 21 2	1 0 13 16 26 19 38 36
60 0 23 12 16 32 11	2 1 21 13 33 29 11
80 0 11 10 14 27 21	3 2 21 10 20 23 16
100 1 12 18 12 11 8	4 3 18 13 31 26 11
200 2 22 36 28 38 11	5 4 32 10 18 20 16
300 3 36 18 21 11 23	6 5 16 21 1 31 32
400 4 29 12 11 8 30	7 6 20 23 12 30 13
500 5 1 31 12 27 38	8 7 11 21 3 32 32
600 6 13 29 27 22 11	9 8 11 23 10 21 13
700 7 26 11 34 19 13	10 9 4 20 31 21 11
800 8 38 27 12 11 1	11 10 19 31 28 16 30
900 9 10 12 8 32 8	12 11 4 20 31 18 11
1000 0 3 2 22 11 16	13 12 10 31 12 13 30
2000 0 6 2 27 22 32	14 1 22 32 9 8 9
3000 0 9 1 8 33 21	15 2 38 30 16 2 21
4000 0 12 9 31 27 3	16 3 37 32 1 7 8
5000 0 17 11 12 16 19	17 4 29 30 13 19 21
6000 0 18 12 11 1 37	18 5 23 21 20 12 26
7000 0 21 16 39 18 11	19 6 11 22 21 29 2
8000 0 22 19 2 10 1	20 7 12 21 38 11 26
<i>mensis in anno communi</i>	<i>mensis in anno bissexto</i>
Januari 1 36 18 21 19 3 11	Jan 1 36 18 21 19 3 11
Februarius 3 3 11 23 32 18	Feb 3 6 22 11 21 21
Martius 2 39 36 11 32 1	Mar 2 22 22 31 21 22
Aprilis 0 12 28 14 27 22	Apr 0 17 12 39 33 2
Mayus 1 29 6 23 22 21	May 1 12 13 1 33 8
Junius 3 22 18 21 17 27	Jun 3 27 27 11 23 22
Julius 2 18 31 17 12 28	Jul 2 1 22 39 22 31
Augustus 0 32 17 23 13 11	Aug 0 38 2 11 21 32
Septemb 2 8 11 21 12	Sep 2 11 12 11 12 27
Octob 3 22 26 17 2 14	Oct 3 21 32 19 11 18
Novemb 7 11 38 18 11 37	Nov 7 20 22 23 3 18
Decemb 0 13 16 26 12 38	Dec 0 11 3 11 2 21

Radix xpi 24 13 32 39 32 18

Tabula medij argumenti mercurij in diebus et minutis ac actibus finitibus hinc

1 2 3 4	1 2 3 4
1 0 3 6 22 11 21 20 12	31 1 36 18 21 19 3 6 12
2 0 6 12 28 14 21 21 22	32 1 39 22 12 6 21 21 22
3 0 9 19 12 23 8 2 36	33 1 22 31 16 12 28 28 36
4 0 12 27 36 30 10 23 28	34 1 21 31 20 22 11 9 28
5 0 15 32 0 38 33 12 20	35 1 28 22 2 24 13 10 29
6 0 18 38 22 26 16 1 12	36 1 11 10 28 31 36 31 12
7 0 21 22 28 13 18 26 2	37 1 18 16 12 21 19 12 2
8 0 24 11 13 1 21 26 16	38 1 18 3 16 13 1 12 16
9 0 27 11 36 9 22 11 28	39 1 1 9 21 0 22 33 28
10 0 31 2 1 11 6 28 20	40 2 2 16 1 8 21 12 20
11 0 32 10 27 22 29 29 32	41 2 1 22 24 16 9 17 32
12 0 31 16 29 32 12 10 22	42 2 10 28 13 23 12 36 22
13 0 20 23 13 20 12 11 16	43 2 12 37 11 31 37 11 16
14 0 23 29 31 21 11 12 8	44 2 16 21 21 39 11 18 8
15 0 26 36 1 11 20 13 0	45 2 19 28 1 21 9 39 0
16 0 29 22 26 3 22 13 12	46 2 22 12 29 12 23 19 12
17 0 12 28 10 11 1 32 22	47 2 26 0 12 2 26 0 22
18 0 11 11 12 18 28 17 36	48 2 29 11 18 10 8 21 36
19 0 19 1 38 26 30 16 28	49 2 32 13 21 11 11 22 28
20 1 2 8 2 32 13 31 20	50 2 34 20 6 27 32 3 20
21 1 7 12 26 21 16 18 12	51 2 38 26 30 33 16 22 12
22 1 8 20 10 29 38 19 2	52 2 21 32 12 20 19 27 2
23 1 11 21 12 11 21 39 16	53 2 22 39 18 28 21 1 16
24 1 12 33 34 1 2 20 28	54 2 21 27 21 16 22 26 28
25 1 11 20 3 12 21 1 20	55 2 10 12 1 2 11 21 20
26 1 20 26 21 20 29 21 32	56 2 13 18 31 11 10 8 32
27 1 23 12 11 28 13 23 22	57 2 11 2 11 19 32 24 22
28 1 26 19 17 31 11 2 16	58 3 0 11 19 21 14 30 16
29 1 30 7 39 23 31 27 8	59 3 3 11 23 12 18 11 8
30 1 33 12 3 11 20 26 0	60 3 6 22 11 22 20 12 0

Radix xpi 24 13 32 39 32 18

Tabula medij argumenti meri in hois et in fac
actis finemibus horum

hō	5	6	7	8	9	hō	5	6	7	8	9			
1	0	0	1	26	0	19	31	0	4	4	26	0	19	30
2	0	0	17	32	0	39	32	0	2	8	32	10	11	
3	0	0	23	18	0	78	33	0	2	16	18	10	36	
4	0	0	31	2	1	11	34	0	2	24	2	10	77	
5	0	0	38	10	1	36	35	0	2	31	10	11	17	
6	0	0	46	36	1	76	36	0	2	39	36	11	32	
7	0	0	54	22	2	17	37	0	2	47	22	11	73	
8	0	1	2	8	2	32	38	0	2	54	8	12	13	
9	0	1	9	12	2	23	39	0	4	2	12	32		
10	0	1	17	20	3	13	40	0	7	19	20	12	71	
11	0	1	24	26	3	32	41	0	7	26	26	13	10	
12	0	1	31	32	3	71	42	0	7	32	32	13	30	
13	0	1	38	38	4	11	43	0	7	39	38	13	29	
14	0	1	46	44	4	30	44	0	7	46	44	14	8	
15	0	1	54	50	4	29	45	0	7	54	50	14	28	
16	0	2	2	16	5	8	46	0	4	2	16	15	21	
17	0	2	9	22	5	28	47	0	8	9	22	17	6	
18	0	2	17	28	5	22	48	0	8	17	28	17	24	
19	0	2	24	34	6	6	49	0	8	24	34	17	24	
20	0	2	31	40	6	26	50	0	8	31	40	16	2	
21	0	2	38	46	6	24	51	0	8	38	46	16	23	
22	0	2	46	52	7	2	52	0	8	46	52	16	2	
23	0	2	54	58	7	23	53	0	8	54	58	17	2	
24	0	3	6	6	7	23	54	0	8	6	6	17	20	
25	0	3	12	12	8	2	55	0	8	12	12	17	20	
26	0	3	18	18	8	21	56	0	8	18	18	18	19	
27	0	3	24	24	8	20	57	0	8	24	24	18	19	
28	0	3	31	30	9	0	58	0	8	30	30	18	28	
29	0	3	38	36	9	39	59	0	8	38	36	18	41	
30	0	3	46	42	9	38	60	0	8	46	42	19	11	

hō	5	6	7	8	9	hō	5	6	7	8	9			
1	0	0	1	26	0	19	31	0	4	4	26	0	19	30
2	0	0	17	32	0	39	32	0	2	8	32	10	11	
3	0	0	23	18	0	78	33	0	2	16	18	10	36	
4	0	0	31	2	1	11	34	0	2	24	2	10	77	
5	0	0	38	10	1	36	35	0	2	31	10	11	17	
6	0	0	46	36	1	76	36	0	2	39	36	11	32	
7	0	0	54	22	2	17	37	0	2	47	22	11	73	
8	0	1	2	8	2	32	38	0	2	54	8	12	13	
9	0	1	9	12	2	23	39	0	4	2	12	32		
10	0	1	17	20	3	13	40	0	7	19	20	12	71	
11	0	1	24	26	3	32	41	0	7	26	26	13	10	
12	0	1	31	32	3	71	42	0	7	32	32	13	30	
13	0	1	38	38	4	11	43	0	7	39	38	13	29	
14	0	1	46	44	4	30	44	0	7	46	44	14	8	
15	0	1	54	50	4	29	45	0	7	54	50	14	28	
16	0	2	2	16	5	8	46	0	4	2	16	15	21	
17	0	2	9	22	5	28	47	0	8	9	22	17	6	
18	0	2	17	28	5	22	48	0	8	17	28	17	24	
19	0	2	24	34	6	6	49	0	8	24	34	17	24	
20	0	2	31	40	6	26	50	0	8	31	40	16	2	
21	0	2	38	46	6	24	51	0	8	38	46	16	23	
22	0	2	46	52	7	2	52	0	8	46	52	16	2	
23	0	2	54	58	7	23	53	0	8	54	58	17	2	
24	0	3	6	6	7	23	54	0	8	6	6	17	20	
25	0	3	12	12	8	2	55	0	8	12	12	17	20	
26	0	3	18	18	8	21	56	0	8	18	18	18	19	
27	0	3	24	24	8	20	57	0	8	24	24	18	19	
28	0	3	31	30	9	0	58	0	8	30	30	18	28	
29	0	3	38	36	9	39	59	0	8	38	36	18	41	
30	0	3	46	42	9	38	60	0	8	46	42	19	11	

Tabula Equacionis Saturni

linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											
linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior												linea mi Equa lon Equ long mercon no an argu tudo unice tri pro solo met prior											

Tabula equatōis Saturni

[illegible]

Tabula Equae Saturni

[illegible]

Tabula Equacionis Tomus IIIa p8

2	1	3	7	9	7	16	31	0	29	14	19	0	32	2	31	3	24	3	1	72	0	21	6	23	0	22	
			7	13	32				29	10	17		32					2	77	73		20	6	12		21	
			7	10	33				29	10	10		32					2	89	73		19	6	0		20	
			7	6	38				29	10	7		32						82	73		14	7	88		20	
			7	3	37				29	10	0		32						38	72		18	4	36		19	
			8	7	9	36			29	9	72		32						33	72		11	7	22		18	
			8	7	7	31			28	9	88		32						26	71		11	7	12		18	
			8	7	11	38			28	9	82		31						20	71		16	7	0		11	
			8	8	1	39			28	9	36		31						12	76		17	2	81		16	
			8	8	3	80			28	9	30		31					2	8	76		17	2	37		16	
			8	3	9	81			28	9	22		31					2	2	71		12	2	22		17	
			8	3	7	81			28	9	11		31					1	76	71		13	2	9		12	
			8	3	1	82			21	9	10		31						1	70	71		13	3	76		12
			8	2	1	83			21	9	2		30						1	83	78		12	3	82		13
			8	2	2	83			21	9	78		30						1	31	78		11	3	29		12
			8	1	8	82			26	9	81		30						1	30	78		11	3	16		12
			8	1	3	87			26	9	39		30						1	22	79		10	3	3		11
			8	8	86				26	9	31		29						1	18	79		9	2	89		10
			8	2	86				27	8	22		29						1	12	79		9	2	37		10
			3	7	9	81			27	8	13		28						1	7	79		8	2	21		9
			3	7	8	81			27	8	2		28						0	79	60		1	2	1		8
			3	8	9	88			22	1	79		21						0	72	60		6	1	73		1
			3	8	2	89			22	1	77		21							26			6	1	39		1
			3	3	8	89			22	1	87		26							39			7	1	27		1
			3	3	1	89			23	1	36		26							33			7	1	11		2
			3	2	8	70			23	1	26		27							21			2	0	71		3
			3	2	2	70			23	1	16		22							20			3	0	83		2
			3	1	1	71			22	1	6		22							12			2	0	29		1
			3	1	2	71			22	6	71		27														
2	30	3	30	3	6	71	0	24	6	38	0	22		2	79	3	1	0	1								
2	30	3	30	3	6									2	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0

Tabula Equacionis martis yma p^o

[illegible]

Tabula Equacionis p^a p^o Jome

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

Tabula Equationis martis 2^a pars

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81																			

Tabula Equacionis quartæ 3^a pars.

[illegible]

Tabula Equacionis venciſ

[illegible]

Tabula Equarum venciis

[illegible]

Tabula Equacionis venciſ

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tabula Equacionis arcuany

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tabula Sinuorum Petrogma Saao^m et Gura^m quip^m placitax

	Saturu	Jouis	Martis	Veneris	Mercuri	
	S S A	S S A	S S A	S S A	S S A	
Inian p ^m sa ^m	1 12 20	2 8 4	2 31 25	2 24 11	2 28 22	ppor
Inian ref ^m sa ^m	1 11 30	2 1 11	2 29 17	2 23 24	2 24 12	equat
fib ref ^m sa ^m	2 2 30	3 12 29	3 16 21	3 11 39	3 31 26	
fib 2 ^o sa ^m	2 1 16	3 11 11	3 22 32	3 12 9	3 31 18	

Tabula Sinuorum Petrogma Saao^m et Gura^m quip^m placitax

	Saturu	Jouis	Martis	Veneris	Mercuri	
	S S A	S S A	S S A	S S A	S S A	
Inian p ^m sa ^m	12 28	12 4	14 23	16 14	18 2	ppor
Inian ref ^m sa ^m	11 30	11 11	13 17	15 24	17 1	noeb
fib ref ^m sa ^m	12 30	13 29	15 21	17 30	19 1	equa
fib 2 ^o sa ^m	11 16	13 11	15 22	17 9	19 1	te

Tabula Equacionis mercurij

	Saturu	Jouis	Martis	Veneris	Mercuri	
	S S A	S S A	S S A	S S A	S S A	
1 2 19 2 4 1	1 21 17 31	1 11	1 31 24 3	1 26 2 31	20 24 2 30	
2 2 1 23 17 22	1 18	1	1 21 2 31	20 24 2 31		
3 1 2 1 22 17 16	1 0	1	2 28 2 32 24 22	1 37 31		
3 1 1 26 16 9	1	1	2 29 36 21	1 1 33 31		
3 2 1 28 16 21	2	1	2 10 38 21	1 1 32 31		
3 6 2 29 16 33	2	1	2 11 39 21	1 1 31 31		
3 8 2 11 16 24	4	1	2 12 21 21	1 1 36 31		
2 6 13 16 14	6	1	1 13 23 21	1 1 31 31		
2 8 12 17 9	1	1	1 12 22 24	1 1 38 31		
2 10 16 17 21	8	1	1 11 20 21	1 1 39 31		
2 12 18 17 32	9	1	0 10 28 21	1 1 30 31		
2 14 19 17 23	11	1	3 0 16 29 21	1 1 31 31		
2 16 2 1 17 12	12	1	3 19 11 10 21	1 1 32 31		
2 18 2 3 18 4	13	1	2 19 11 12 21	1 1 33 31		
2 20 2 18 16	12	1	2 18 18 13 21	1 1 34 31		
10 22 6 18 24	1	1	18 18 17 21	1 1 35 31		
11 22 8 18 31	1	1	11 18 2 11 21	1 1 36 31		
12 21 9 18 21	1	1	16 19 2 18 21	1 1 31		
13 21 11 18 11	1	1	14 19 3 0 22 0	1 1 31		
12 29 13 19 1	1	1	12 19 3 1 22 1	1 1 31		
11 30 12 19 16	1	1	13 19 3 2 22 2	1 1 31		
10 32 16 19 24	1	1	12 19 3 3 22 2	1 1 31		
11 32 18 19 32	1	1	11 60 3 3 22 1	1 1 31		
18 31 19 19 32	1	1	10 3 2 22 0	1 1 31		
18 31 21 19 14	1	1	29 3 8 24 19	1 1 31		
19 32 23 20 2	1	1	28 3 7 24 18	1 1 31		
19 20 2 22 20 10	1	1	26 3 6 24 16	1 1 31		
0 21 2 26 20 18	1	1	2 21 3 6 21 13	1 1 31		
0 23 2 28 20 24	1	1	2 23 3 11 21 10	1 1 31		
30 2 30 3 1 22 20 31	1 12	2 0 2 0 2 21 60 3 8 24 11	1 1 31			

Fabula stationū quinq; placitū

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2				30	12	46		33		32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Tabula stationū quinq; placitū

[illegible]

Tabula Retrogra
saonis Saturni

*Tabula Petrogras
agone Jouis*

Tabulari retrogradatio
m^o Thart^o 28

ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ
1 1 1 12	2 0 70	3 3 21 11	4 4 2 12	5 6 11 18	6 1 18 21	7 10 20 30	8 11 17 32
2 2 2 27	3 1 81	4 4 2 12	5 6 11 18	6 1 18 21	7 10 20 30	8 11 17 32	9 11 17 32
3 3 3 31	6 2 21	4 4 2 12	5 6 11 18	6 1 18 21	7 10 20 30	8 11 17 32	9 11 17 32
4 4 4 49	8 3 21	5 6 11 18	6 1 18 21	7 10 20 30	8 11 17 32	9 11 17 32	10 12 22 36
5 5 5 54	10 4 12	6 1 18 21	7 10 20 30	8 11 17 32	9 11 17 32	10 12 22 36	11 12 22 36
6 6 6 62	12 5 2	7 10 20 30	8 11 17 32	9 11 17 32	10 12 22 36	11 12 22 36	12 12 22 36
7 7 7 73	14 7 13	8 11 17 32	9 11 17 32	10 12 22 36	11 12 22 36	12 12 22 36	13 16 19 26
8 8 8 89	16 8 23	9 11 17 32	10 12 22 36	11 12 22 36	12 12 22 36	13 16 19 26	14 18 2 70
9 9 9 91	18 1 32	10 12 22 36	11 12 22 36	12 12 22 36	13 16 19 26	14 18 2 70	15 19 9 73
10 10 10 92	20 2 22	11 12 22 36	12 12 22 36	13 16 19 26	14 18 2 70	15 19 9 73	16 20 16 71
11 11 11 96	22 3 12	12 12 22 36	13 16 19 26	14 18 2 70	15 19 9 73	16 20 16 71	17 22 21 11
12 12 12 128	24 4 4	13 16 19 26	14 18 2 70	15 19 9 73	16 20 16 71	17 22 21 11	18 22 12 1
13 13 13 141	26 5 11	14 18 2 70	15 19 9 73	16 20 16 71	17 22 21 11	18 22 12 1	19 22 12 1
14 14 14 143	28 6 26	15 19 9 73	16 20 16 71	17 22 21 11	18 22 12 1	19 22 12 1	20 27 21 11
15 15 15 147	30 7 36	16 20 16 71	17 22 21 11	18 22 12 1	19 22 12 1	20 27 21 11	21 27 21 11
16 16 16 152	32 8 26	17 22 21 11	18 22 12 1	19 22 12 1	20 27 21 11	21 27 21 11	22 28 11 18
17 17 17 157	34 9 11	18 22 12 1	19 22 12 1	20 27 21 11	21 27 21 11	22 28 11 18	23 21 18 22
18 18 18 162	36 10 1	19 22 12 1	20 27 21 11	21 27 21 11	22 28 11 18	23 21 18 22	24 31 1 27
19 19 19 167	38 11 18	20 27 21 11	21 27 21 11	22 28 11 18	23 21 18 22	24 31 1 27	25 32 8 29
20 20 20 172	40 12 2	21 27 21 11	22 28 11 18	23 21 18 22	24 31 1 27	25 32 8 29	26 33 17 32
21 21 21 177	42 13 21	22 28 11 18	23 21 18 22	24 31 1 27	25 32 8 29	26 33 17 32	27 34 22 36
22 22 22 182	44 14 7	23 21 18 22	24 31 1 27	25 32 8 29	26 33 17 32	27 34 22 36	28 36 4 20
23 23 23 187	46 15 1	24 31 1 27	25 32 8 29	26 33 17 32	27 34 22 36	28 36 4 20	29 37 12 23
24 24 24 192	48 16 11	25 32 8 29	26 33 17 32	27 34 22 36	28 36 4 20	29 37 12 23	30 38 19 21
25 25 25 197	50 17 21	26 33 17 32	27 34 22 36	28 36 4 20	29 37 12 23	30 38 19 21	31 39 24 24
26 26 26 202	52 18 21	27 34 22 36	28 36 4 20	29 37 12 23	30 38 19 21	31 39 24 24	32 40 21 9
27 27 27 207	54 19 7	28 36 4 20	29 37 12 23	30 38 19 21	31 39 24 24	32 40 21 9	33 41 22 4
28 28 28 212	56 20 21	29 37 12 23	30 38 19 21	31 39 24 24	32 40 21 9	33 41 22 4	34 42 27 4
29 29 29 217	58 21 11	30 38 19 21	31 39 24 24	32 40 21 9	33 41 22 4	34 42 27 4	35 43 32 4
30 30 30 222	60 22 11	31 39 24 24	32 40 21 9	33 41 22 4	34 42 27 4	35 43 32 4	36 44 37 4
31 31 31 227	62 23 11	32 40 21 9	33 41 22 4	34 42 27 4	35 43 32 4	36 44 37 4	37 45 42 4
32							

Tabula retrogradat
omnium Venere 12

Tabula Petrograda
aene aeternum lat

ᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭ	ᑭᑭᑭᑭ
1 1 12 42	2 0 1 1A	1 0 1 23	2 0 1 7
2 3 4 41	2 0 2 36	2 0 1 4 21	0 30
3 2 20 21	6 0 3 73	3 0 3 10	0 26
2 6 11 23	8 0 4 11	2 1 6 22	1 1
7 8 2 39	10 0 6 29	7 1 12 31	1 11
6 9 11 32	12 0 1 21	6 1 22 21	1 32
1 11 8 30	12 0 9 4	1 2 6 2	1 28
8 12 23 26	16 0 10 22	8 2 13 28	2 3
9 12 12 22	18 0 11 21	9 2 21 31	2 19
10 16 4 11	20 0 12 44	10 3 4 14	2 32
11 11 20 13	22 0 12 16	11 3 12 48	2 29
12 19 11 9	22 0 14 42	12 3 20 23	3 4
13 21 2 4	26 0 16 31	13 2 2 27	3 20
12 22 11 0	28 0 18 10	12 2 12 8	3 36
17 22 1 46	30 0 19 28	17 2 19 42	3 42
16 27 22 42	32 0 20 26	16 4 3 36	2 1
11 21 13 28	32 0 22 3	11 4 11 19	2 23
18 29 2 23	36 0 23 21	12 4 19 3	2 38
19 30 19 34	38 1 0 39	12 6 2 26	2 43
20 32 10 34	20 1 1 41	20 6 10 30	4 8
21 32 1 31	22 1 3 14	21 6 18 13	4 22
22 37 16 26	22 1 2 33	22 1 1 41	4 20
23 31 1 22	26 1 4 41	23 1 9 20	4 48
24 38 22 14	28 1 1 8	24 1 11 22	6 11
25 20 13 12	40 1 8 21	24 8 1 1	6 21
26 22 2 9	42 1 9 22	26 8 2 41	6 22
27 23 19 4	42 1 11 2	21 8 16 32	6 41
28 24 14 1	46 1 12 20	28 9 0 18	1 12
29 21 0 41	48 1 13 39	29 9 8 1	1 28
30 28 14 42	60 1 12 46	30 9 17 24	1 23
31 1 1 21		19 1 30	
32 23 31		28 23 14	
33 19 11 30		38 14 0	
34 1 23		28 6 24	
35 21 23 18		41 12 30	

Tabula bypaelis mñ ad latitudinē qñq; pñactur

[illegible]

Tabula generalis mū ad lantudie quinq; plac.

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1991	1	21	1	32	1	71	2	3	1	32	41	264
1992	1	21	1	32	1	72	2	2	1	32	42	268
1993		21		32		73		1		32	43	261
1994		21		32		74		1		32	44	266
1995		21		32		75	2	0		31	45	264
1996		21		32		76	1	79		31	46	262
1997		21		33		77		79		31	47	263
1998		21		33		78		78		30	48	262
1999	1	20	1	23	1	79	1	71	1	30	49	261
2000	1	20	1	23	1	80	1	71	1	29	50	260
2001		20		22		81		70		29	51	259
2002		20		22		82		71		29	52	258
2003		20		22		83		72		28	53	257
2004		20		22		84		73		28	54	256
2005		20		21		85		74		27	55	255
2006		19		21		86		75		27	56	254
2007		19		21		87		76		26	57	253
2008	1	19	1	20	1	88	1	70	1	26	58	251
2009	1	19	1	20	1	89	1	71	1	27	59	250
2010		19		20		90		72		27	60	249
2011		19		20		91		73		26	61	248
2012		19		19		92		74		25	62	247
2013		18		19		93		75		25	63	246
2014		18		19		94		76		24	64	245
2015		18		19		95		77		23	65	244
2016		18		18		96		78		23	66	243
2017	1	18	1	18	1	97	1	71	1	22	67	241
2018	1	18	1	18	1	98	1	72	1	21	68	240

[illegible][illegible]

96	242	2	30	2	33	1	33	1	33	0	49	0	46	0	10	2	3	0	17	2	27	6	24
102	248	2	36		36	1	36	1	36	1	6	1	8	0	20	2	9	0	31	2	28	12	24
108	242		39		39		39		39	1	12		13	0	31		17	0	28		29	18	24
112	226		22		22		22	1	23		22	0	27		20	1	6		30		22	2	
120	220		27		27		27	1	32	1	31	0	49		27	1	27		29		30	0	
126	332		28		28		28	1	21	1	11	1	13		28	1	24		26		37	12	
132	328		71		71		71	2	1	2	10	1	38		30	2	6		20		20	0	
138	322		73		73	1	72	1	72	2	16	2	33	1	71		30	2	26		11	22	24
124	216		77		77	1	71	1	71	2	32	2	46	2	23		28	2	21	2	0	22	24
174	210		78	2	78	2	0	2	0	2	77	3	29	3	3		22	5	1	1	27	2	0
176	202		79	3	0	2	3	2	3	3	16	2	9	3	23	2	13	3	26	1	29	72	36
162	198	3	0	3	2	2	7		7	3	33	2	44	2	26	1	77	3	22	1	10	71	0
168	192	3	1	3	3	2	6		6	4	0	7	23	7	22	1	21	3	72	0	22	78	36
112	186	3	2	3	2	1	2	1	2	2	12	6	26	6	12	0	28	2	0	24	74	30	
180	180	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	30	1	12	0	0	5	7	0	0	60	0	

p salmus visio si- tutis oitus matia	Ocasus eius repper- timus	prouc ortus eius matia	Ocasus eius uequm nus	pmar- teot mari- matia	Ocasus eius uequm
---	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------

Signa Anes	♂ ♀	♂ ♀	♂ ♀	♂ ♀	♂ ♀	♂ ♀	♂ ♀
Taurus	29 28	13 26	19 23	9 28	29 0	12 12	
Gemini	26 26	12 1	18 21	9 38	21 11	14 8	
Cancer	22 10	17 7	12 17	10 16	22 12	16 1	
Leo	11 18	11 9	11 21	11 22	18 14	18 17	
Virgo	12 8	19 28	9 22	13 32	16 1	22 18	
Libra	13 8	20 0	9 1	12 23	17 8	21 11	
Scorpio	12 17	22 32	9 0	16 1	12 12	29 0	
Sagittus	13 1	21 20	9 1	14 23	14 8	21 11	
Capricor?	17 21	18 37	9 22	13 37	16 1	22 12	
Aquarius	16 36	16 36	11 22	11 22	18 17	18 17	
Pisces	21 16	12 20	12 22	10 16	22 12	16 1	
	26 26	12 0	18 11	9 38	21 11	14 8	

Ortus Omis Ortus Omis Ortus Omis
uclit uclit uclit uclit uclit uclit
ab imo matu matu uclit
pduu qn aiso q a is
h4 q uclit uclit uclit
duu q uclit uclit uclit

Signa	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
Aries	17	31	2	21	3	36	2	21	22	10	12	22
Taurus	17	38	2	29	2	9	3	30	21	14	12	18
Gemini	10	39	1	38	4	12	8	21	11	10	12	31
Cancer	8	38	8	48	10	12	10	22	12	9	12	9
Leo	1	4	8	19	11	24	11	30	12	13	16	34
Virgo	1	13	10	26	23	20	1	23	12	8	20	23
Libra	6	11	11	9	13	21	6	20	13	10	23	10
Scorpio	1	11	11	26	17	12	6	11	13	21	23	29
Sagittarius	1	16	12	21	1	1	12	12	12	3	20	22
Capricorn	9	18	9	18	2	18	2	18	16	19	16	19
Aquarius	13	21	8	24	1	36	1	12	20	14	12	1
Pisces	14	20	1	23	2	23	1	31	22	38	12	12

1^a facies

Tabula pictionis minor planetarum

Signa	Antes	Chauri	Geminor
Antes	20 4 33	Antes	22 20 2
Chauri	21 21	Chauri	23 32 11
Geminor	31 22	Geminor	30 32
Cancer	32 16 18	Cancer	33 8
Leo	31 21 19	Leo	29 12 1
Virgo	22 10	Virgo	21 11 12
Libra	20 4	Libra	22 20
Scorpio	21 21 18	Scorpi	23 32
Sagitta	21 22 106	Sagitt	30 22 33
Capric	32 26	Capric	28 8 10
Aquari	21 21	Aquari	29 12
Pisces	22 23 34	Pisces	24 11
Antes	21 17 43	Cancer	21 36 16
Chauri	21 29	Gemin	31 21
Geminor	31 29	Cancer	33 11
Cancer	32 16 12	Leo	29 12 2
Leo	31 17 80	Virgo	21 11 102
Virgo	22 20	Libra	32 31
Libra	21 12	Scorpi	31 1
Scorpio	21 12 28	Sagitt	31 21 1
Sagitta	31 19 101	Capric	33 24 112
Capric	32 16	Aquari	29 12
Aquari	20 12	Pisces	24 11
Pisces	22 20 22	Antes	33 21 10
Antes	22 22 12	Chauri	21 28 11
Chauri	23 33	Gemin	32 11
Geminor	32 33	Cancer	32 26
Cancer	32 16 26	Leo	39 12 6
Leo	31 16 81	Virgo	21 11 104
Virgo	22 20	Libra	22 23
Libra	19 39	Scorpi	29 29
Scorpi	26 11 20	Sagitt	32 11 20
Sagitta	32 33 108	Aquari	32 29 112
Capric	32 16	Aquari	31 12
Aquari	21 1	Pisces	24 11
Pisces	22 2 13	Antes	33 21 13
Antes	22 22 12	Chauri	21 28 11
Chauri	23 33	Gemin	32 11
Geminor	32 33	Cancer	32 26
Cancer	32 16 26	Leo	39 12 6
Leo	31 16 81	Virgo	21 11 104
Virgo	22 20	Libra	22 23
Libra	19 39	Scorpi	29 29
Scorpi	26 11 20	Sagitt	32 11 20
Sagitta	32 33 108	Aquari	32 29 112
Capric	32 16	Aquari	31 12
Aquari	21 1	Pisces	24 11
Pisces	22 2 13	Antes	33 21 13

2^a facies

3^a facies

Tabula pictionis minor planetarum

Signa	Antes	Chauri	Geminor
Antes	20 4 33	Antes	22 20 2
Chauri	21 21	Chauri	23 32 11
Geminor	31 22	Geminor	30 32
Cancer	32 16 18	Cancer	33 8
Leo	31 21 19	Leo	29 12 1
Virgo	22 10	Virgo	21 11 12
Libra	20 4	Libra	22 20
Scorpio	21 21 18	Scorpi	23 32
Sagitta	21 22 106	Sagitt	30 22 33
Capric	32 26	Capric	28 8 10
Aquari	21 21	Aquari	29 12
Pisces	22 23 34	Pisces	24 11
Antes	21 17 43	Cancer	21 36 16
Chauri	21 29	Gemin	31 21
Geminor	31 29	Cancer	33 11
Cancer	32 16 12	Leo	29 12 2
Leo	31 17 80	Virgo	21 11 102
Virgo	22 20	Libra	32 31
Libra	21 12	Scorpi	31 1
Scorpio	21 12 28	Sagitt	31 21 1
Sagitta	31 19 101	Capric	33 24 112
Capric	32 16	Aquari	29 12
Aquari	20 12	Pisces	24 11
Pisces	22 20 22	Antes	33 21 10
Antes	22 22 12	Chauri	21 28 11
Chauri	23 33	Gemin	32 11
Geminor	32 33	Cancer	32 26
Cancer	32 16 26	Leo	39 12 6
Leo	31 16 81	Virgo	21 11 104
Virgo	22 20	Libra	22 23
Libra	19 39	Scorpi	29 29
Scorpi	26 11 20	Sagitt	32 11 20
Sagitta	32 33 108	Aquari	32 29 112
Capric	32 16	Aquari	31 12
Aquari	21 1	Pisces	24 11
Pisces	22 2 13	Antes	33 21 13
Antes	22 22 12	Chauri	21 28 11
Chauri	23 33	Gemin	32 11
Geminor	32 33	Cancer	32 26
Cancer	32 16 26	Leo	39 12 6
Leo	31 16 81	Virgo	21 11 104
Virgo	22 20	Libra	22 23
Libra	19 39	Scorpi	29 29
Scorpi	26 11 20	Sagitt	32 11 20
Sagitta	32 33 108	Aquari	32 29 112
Capric	32 16	Aquari	31 12
Aquari	21 1	Pisces	24 11
Pisces	22 2 13	Antes	33 21 13

2^a facies

3^a facies

1 faces

Tabula p[re]dic[ti]onis mag[is]or[um] p[lan]et[ar]u[m]

Signa	Libra	Scorpio	Sagittari
Libra	31 31 66	Scorpio 30 12 60	Sagittari 32 42 61
	32 1	32 0	30 32
	31 8	31 22	21 21
	32 16 22	29 12 19	21 40 42
	32 1 100	30 21 91	30 21 92
	33 0	33 0	32 1
	31 31	36 12	32 12
	31 1 2	32 1 29	30 32 21
	33 0 13	31 32 129	21 21 123
	32 16	39 12	21 1
	32 1	30 22	30 21
Virgo	33 0 21	Libra 33 0 11	Scorpio 30 1 21
Libra	31 28 66	Scorpio 31 21 63	Sagittari 33 8 60
	33 29	32 11	29 11
	32 33	30 23	21 22
	32 16 8	29 12 11	21 46 31
	32 32 99	30 24 91	30 1 91
	33 0	32 11	32 26
	32 31	32 12	33 8
	32 26 12	32 11 11	30 12 21
	32 33 132	21 11 121	21 12 121
	32 16	29 12	21 10
	31 16	30 21	30 21
Virgo	32 0 11	Libra 32 19 13	Scorpio 31 29 12
Libra	36 1 16	Scorpio 31 19 62	Sagittari 21 22 62
Scorpio	33 31	31 21	21 29
Sagittari	32 19	30 3	21 1
Capricorn	32 16 32	29 12 12	21 40 12
	32 21 92	31 21 82	29 39 22
	33 0	31 21	31 21
	33 16	32 10	31 32
	31 21	31 21 21	33 11 21
	31 29 131	31 6 121	21 16 121
	32 16	29 12	21 10
	33 12	30 21	30 32
Virgo	33 0 30	Libra 33 11 21	Scorpio 33 11 21

2 faces

3 faces

Tabula p[re]dic[ti]onis mag[is]or[um] p[lan]et[ar]u[m]

Signa	Capricorn	Aquari	Pisces
Capricorn	29 20 48	Aquari 31 32 21	Pisces 20 1 13
	21 21	22 20	22 20
	21 11	21 11	21 21
	21 10 9	29 12 1	32 16 18
	32 1 81	33 8 82	31 32 19
	32 0	30 32	21 21
	29 20	23 32	20 1
	21 21 12	20 20 32	22 20 11
	21 11 116	21 11 110	31 21 106
	21 1	29 12	32 26
	32 1	33 13	31 12
Sagittari	32 0 18	Capricorn 30 11 2	Aquari 31 21 31
Capricorn	21 20 11	Aquari 22 22 10	Pisces 20 1 23
	32 21 11	22 20	33 21
	31 11	21 18	28 18
	21 10 6	29 12 21	32 16 18
	31 1 81	32 33 81	31 11 19
	32 0	30 12	21 20
	29 22	33 21	20 1
	21 21 20	22 20 20	33 31 11
	21 11 112	21 11 108	21 11 106
	21 1	29 12	32 16
	31 1	33 33	30 22
Sagittari	32 0 13	Capricorn 39 11 13	Aquari 31 12 31
Capricorn	21 36 16	Aquari 21 11 12	Pisces 33 1 13
	22 8	22 20	32 13
	21 11	21 1	29 9
	21 10 3	29 12 12	32 16 18
	30 39 22	31 11 80	31 6 19
	39 21	39 12	21 18
	28 21	22 0	20 1
	21 11 112	22 20 20	22 23 11
	21 11 112	21 6 101	28 6 104
	21 1	29 12	32 16
	26 22	31 11	20 3
Sagittari	31 21 1	Capricorn 31 29 22	Aquari 28 8 36

2 faces

3 faces

Tabula diversorum motuum planetarum in v^o die

luce nu. motus sat. motus jo. motus mar. motus ve. motus mer. motus
 mei aug. in diversis motibus diversis in v^o die motus lucis in
 motibus in v^o die sub uno in v^o die sic sub uno in v^o die
 ex g^o die

	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti
6	342	1	22	7	23	2	32	8	40
12	328	1	27	7	36	2	33	8	21
18	322		26	4	28		37	8	30
24	336		26	4	12		36	8	18
30	330		21	4	0		38	8	1
36	322		28	2	26		39	1	10
42	318		28	2	32		21	1	32
48	312		29	2	16		23	1	22
54	306		40	3	70		22	6	10
60	300		71	3	20		26	6	0
66	292		72	2	72		28	7	28
72	288		73	2	72		40	4	4
78	282		77	1	14		73	2	29
84	276		76	1	36		74	3	32
90	270		78	0	0		27	2	22
96	262		0	0	36		0	1	10
102	258		1	0	20		6	1	17
108	252		3	1	20		6	1	17
114	246		2	2	0		10	2	30
120	240		6	2	20		13	3	27
126	232		1	3	10		16	4	0
132	228		2	3	10		19	6	17
138	222		9	2	30		21	1	27
144	216		10	4	0		23	8	32
150	210		11	4	20		27	9	31
156	202		12	4	10		27	10	20
162	198		12	6	14		28	11	37
168	192		13	6	20		29	12	27
174	186		12	1	0		30	12	20
180	180		12	1	17		30	13	0

Tabula ad utriusque motum solis et lune in v^o die et semidiameteris solis et lune ac etiam umbræ

luce nune. motus so. motus lune. semidiameter solis. semidiameter lune. umbra
 in communibus sig. in v^o die in v^o die in v^o die in v^o die in v^o die in v^o die

	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti	motus puncti
0	1	0	2	22	30	29	31	11	14
6	342		22	7	23		32	8	40
12	328		27	7	36		33	8	21
18	322		26	4	28		37	8	30
24	336		26	4	12		36	8	18
30	330		21	4	0		38	8	1
36	322		28	2	26		39	1	10
42	318		28	2	32		21	1	32
48	312		29	2	16		23	1	22
54	306		40	3	70		22	6	10
60	300		71	3	20		26	6	0
66	292		72	2	72		28	7	28
72	288		73	2	72		40	4	4
78	282		77	1	14		73	2	29
84	276		76	1	36		74	3	32
90	270		78	0	0		27	2	22
96	262		0	0	36		0	1	10
102	258		1	0	20		6	1	17
108	252		3	1	20		6	1	17
114	246		2	2	0		10	2	30
120	240		6	2	20		13	3	27
126	232		1	3	10		16	4	0
132	228		2	3	10		19	6	17
138	222		9	2	30		21	1	27
144	216		10	4	0		23	8	32
150	210		11	4	20		27	9	31
156	202		12	4	10		27	10	20
162	198		12	6	14		28	11	37
168	192		13	6	20		29	12	27
174	186		12	1	0		30	12	20
180	180		12	1	17		30	13	0

Tabula ad inveniendū motū solis et lūc i vā hō
et semisūctros solis et lūc ac circuli umbre

[illegible]

Tabula ad inveniēdū motū solis et lūc i vna hō Et semi
diāmetros solis et lūc ac arcuū mūltū

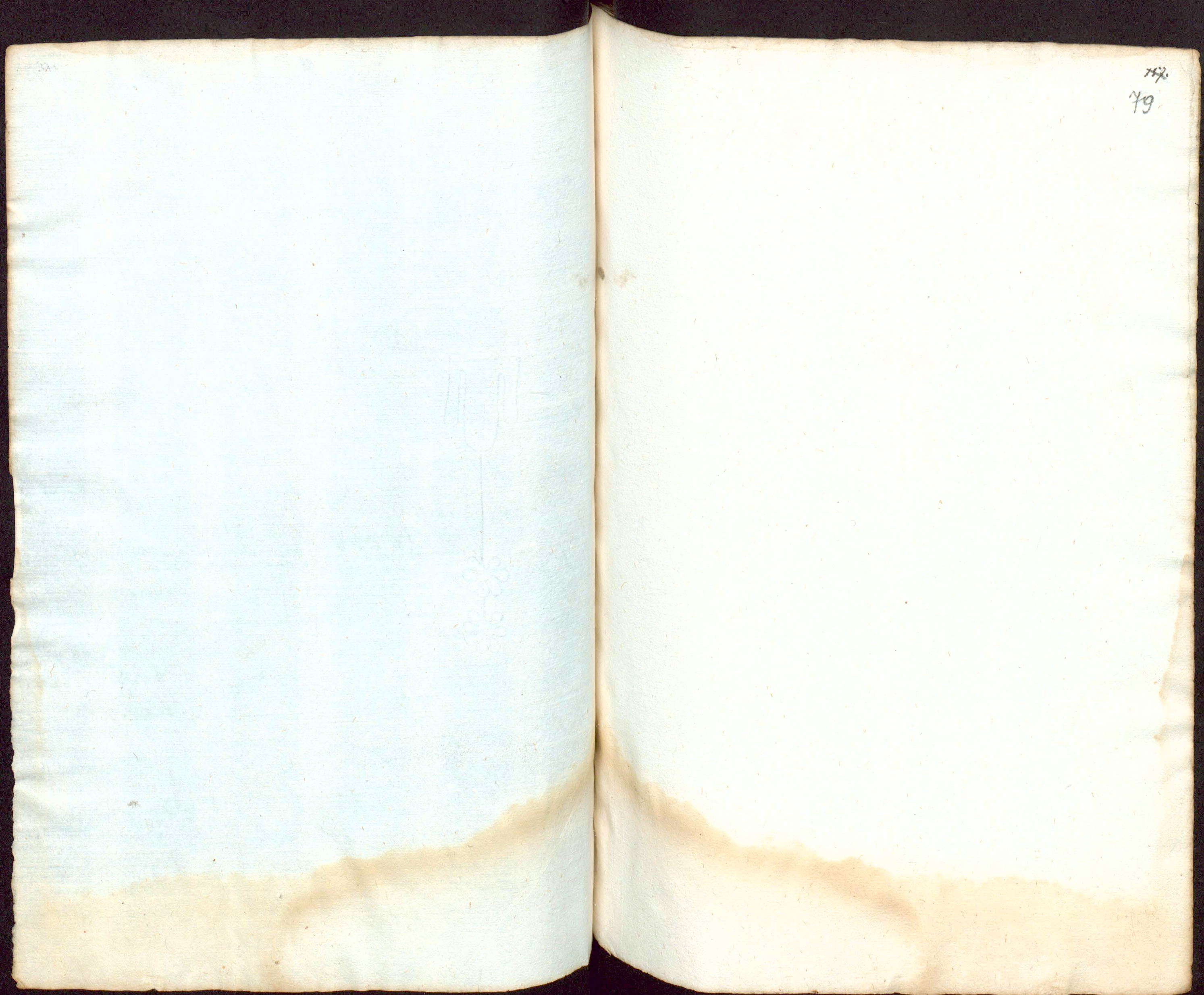
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

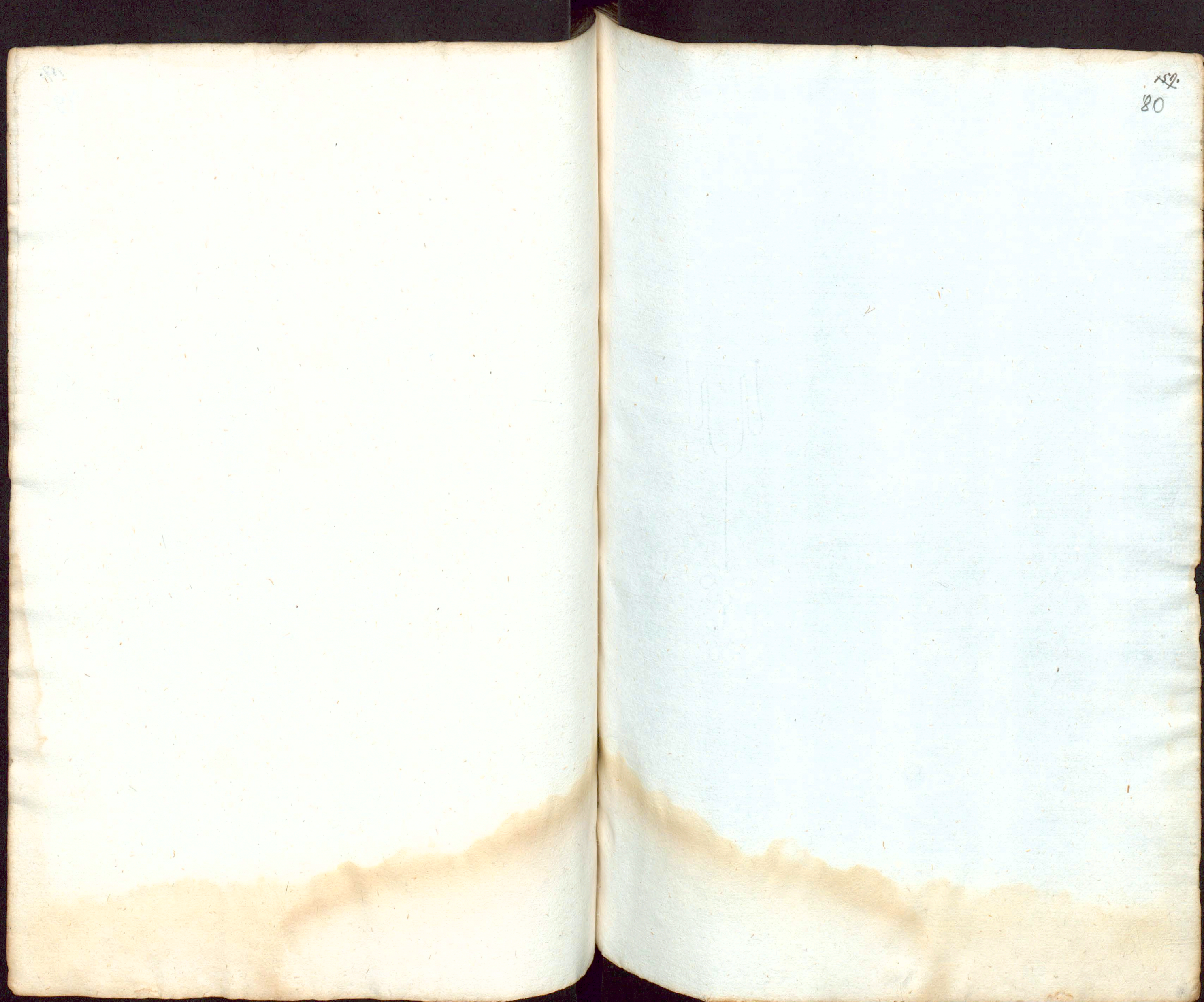
Tabula ad inveniēdū motū solis et lūc in vā hō et semid
ametros solis et lune ac curas vultre

[illegible]

77

77





80

Tabula mōe onctalis											
mōe onctalis			mōe onctalis			mōe onctalis			mōe onctalis		
die	hōr	die	hōr	die	hōr	die	hōr	die	hōr	die	hōr
1	279	1	70	279	0	0	61	263	21	40	279
2	279	9	20	279	0	0	62	263	23	80	279
3	279	11	30	279	0	0	63	262	1	30	279
4	279	13	20	279	0	0	64	262	3	20	279
5	279	15	10	279	0	0	65	262	5	10	279
6	279	17	0	279	0	0	66	262	7	0	279
7	279	19	0	279	0	0	67	262	9	0	279
8	279	21	0	279	0	0	68	262	11	0	279
9	279	23	0	279	0	0	69	262	13	0	279
10	260	25	0	279	0	0	70	262	15	0	279
11	260	27	0	279	0	0	71	262	17	0	279
12	260	29	0	279	0	0	72	262	19	0	279
13	260	31	0	279	0	0	73	262	21	0	279
14	260	33	0	279	0	0	74	262	23	0	279
15	260	35	0	279	0	0	75	262	25	0	279
16	260	37	0	279	0	0	76	262	27	0	279
17	260	39	0	279	0	0	77	262	29	0	279
18	260	41	0	279	0	0	78	262	31	0	279
19	260	43	0	279	0	0	79	262	33	0	279
20	260	45	0	279	0	0	80	262	35	0	279
21	260	47	0	279	0	0	81	262	37	0	279
22	260	49	0	279	0	0	82	262	39	0	279
23	260	51	0	279	0	0	83	262	41	0	279
24	260	53	0	279	0	0	84	262	43	0	279
25	260	55	0	279	0	0	85	262	45	0	279
26	260	57	0	279	0	0	86	262	47	0	279
27	260	59	0	279	0	0	87	262	49	0	279
28	260	61	0	279	0	0	88	262	51	0	279
29	260	63	0	279	0	0	89	262	53	0	279
30	260	65	0	279	0	0	90	262	55	0	279
31	260	67	0	279	0	0	91	262	57	0	279
32	260	69	0	279	0	0	92	262	59	0	279
33	260	71	0	279	0	0	93	262	61	0	279
34	260	73	0	279	0	0	94	262	63	0	279
35	260	75	0	279	0	0	95	262	65	0	279
36	260	77	0	279	0	0	96	262	67	0	279
37	260	79	0	279	0	0	97	262	69	0	279
38	260	81	0	279	0	0	98	262	71	0	279
39	260	83	0	279	0	0	99	262	73	0	279
40	260	85	0	279	0	0	100	262	75	0	279
41	260	87	0	279	0	0	101	262	77	0	279
42	260	89	0	279	0	0	102	262	79	0	279
43	260	91	0	279	0	0	103	262	81	0	279
44	260	93	0	279	0	0	104	262	83	0	279
45	260	95	0	279	0	0	105	262	85	0	279
46	260	97	0	279	0	0	106	262	87	0	279
47	260	99	0	279	0	0	107	262	89	0	279
48	260	101	0	279	0	0	108	262	91	0	279
49	260	103	0	279	0	0	109	262	93	0	279
50	260	105	0	279	0	0	110	262	95	0	279
51	260	107	0	279	0	0	111	262	97	0	279
52	260	109	0	279	0	0	112	262	99	0	279
53	260	111	0	279	0	0	113	262	101	0	279
54	260	113	0	279	0	0	114	262	103	0	279
55	260	115	0	279	0	0	115	262	105	0	279
56	260	117	0	279	0	0	116	262	107	0	279
57	260	119	0	279	0	0	117	262	109	0	279
58	260	121	0	279	0	0	118	262	111	0	279
59	260	123	0	279	0	0	119	262	113	0	279
60	260	125	0	279	0	0	120	262	115	0	279
61	260	127	0	279	0	0	121	262	117	0	279
62	260	129	0	279	0	0	122	262	119	0	279
63	260	131	0	279	0	0	123	262	121	0	279
64	260	133	0	279	0	0	124	262	123	0	279
65	260	135	0	279	0	0	125	262	125	0	279
66	260	137	0	279	0	0	126	262	127	0	279
67	260	139	0	279	0	0	127	262	129	0	279
68	260	141	0	279	0	0	128	262	131	0	279
69	260	143	0	279	0	0	129	262	133	0	279
70	260	145	0	279	0	0	130	262	135	0	279
71	260	147	0	279	0	0	131	262	137	0	279
72	260	149	0	279	0	0	132	262	139	0	279
73	260	151	0	279	0	0	133	262	141	0	279
74	260	153	0	279	0	0	134	262	143	0	279
75	260	155	0	279	0	0	135	262	145	0	279
76	260	157	0	279	0	0	136	262	147	0	279
77	260	159	0	279	0	0	137	262	149	0	279
78	260	161	0	279	0	0	138	262	151	0	279
79	260	163	0	279	0	0	139	262	153	0	279
80	260	165	0	279	0	0	140	262	155	0	279
81	260	167	0	279	0	0	141	262	157	0	279
82	260	169	0	279	0	0	142	262	159	0	279
83	260	171	0	279	0	0	143	262	161	0	279
84	260	173	0	279	0	0	144	262	163	0	279
85	260	175	0	279	0	0	145	262	165	0	279
86	260	177	0	279	0	0	146	262	167	0	279
87	260	179	0	279	0	0	147	262	169	0	279
88	260	181	0	279	0	0	148	262	171	0	279
89	260	183	0	279	0	0	149	262	173	0	279
90	260	185	0	279	0	0	150	262	175	0	279
91	260	187	0	279	0	0	151	262	177	0	279
92	260	189	0	279	0	0	152	262	179	0	279
93	260	191	0	279	0	0	153	262	181	0	279
94	260	193	0	279	0	0	154	262	183	0	279
95	260	195	0	279	0	0	155	262	185	0	279
96	260	197	0	279	0	0	156	262	187	0	279
97	260	199	0	279	0	0	157	262	189	0	279
98	260	201	0	279	0	0	158	262	191	0	279
99	260	203	0	279	0	0	159	262	193	0	279
100	260	205	0	279	0	0	160	262	195	0	279
101	260	207	0	279	0	0	161	262	197	0	279
102	260	209	0	279	0	0	162	262	199	0	279
103	260	211	0	279	0	0	163	262	201	0	279
104	260	213	0	279	0	0	164	262	203	0	279
105	260	215	0	279	0	0	165	262	205	0	279
106	260	217	0	279	0	0	166	262	207	0	279
107	260	219	0	279	0	0	167	262	209	0	279
108	260	221	0	279	0	0	168	262	211	0	279
109	260	223	0	279	0	0	169	262	213	0	279
110	260	225	0	279	0	0	170	262	215	0	279
111	260	227	0	279	0	0	171	262	217	0	279
112	260	229	0	279	0	0	172	262	219	0	279
113	260	231	0	279	0	0	173	262	221	0	279
114	260	233	0	279	0	0	174	262	223	0	279
115	260	235	0	279	0	0	175	262	225	0	279
116	260	237	0	279	0	0	176	262	227	0	279
117	260	239	0	279	0	0	177	262	229	0	279
118	260	241	0	279	0	0	178	262	231	0	279
119	260	243	0	279	0	0	179	262	233	0	279
120	260	245	0	279	0	0	180	262	235	0	279
121	260	247	0	279	0	0	181	262	237	0	279
122	260	249	0	279	0	0	182	262	239	0	279
123	260	251	0	279	0	0	183	262	241	0	279
124	260	253	0	279	0	0	184	262	243	0	279
125	260	255	0	279	0	0	185	262	245	0	279
126	260	257	0	279	0	0	186	262	247	0	279
127	260	259	0	279	0	0	187	262	249	0	279
128	260	261	0	279	0	0	188	262	251	0	279
129	260	263	0	279	0	0	189	262	253	0	279
130	260	265	0	279	0	0	190	262	255	0	279
131	260	267	0	279	0	0	191	262	257	0	279
132	260	269	0	279	0	0	192	262	259	0	279
133	260	271	0	279	0	0	193	2			

Residua hinc mōe Dieh. f. uel omf									
lōg	anāor	anomo	anomo	anomo	anomo	anomo	anomo	anomo	anomo
hinc	adēhinc	netat	lōg	detat	oictat	g ¹⁸	detat	entat	
hinc	hinc	hinc	hinc	hinc	hinc	hinc	hinc	hinc	hinc
31	261	12	70	218	13	10	91	266	8
32	261	16	80	218	17	20	91	266	6
33	261	18	30	218	11	30	43	266	8
38	261	20	20	218	19	80	42	266	10
37	261	22	10	218	21	70	41	266	12
36	261	0	0	218	0	0	96	266	12
35	261	1	70	218	2	10	91	266	17
38	261	3	80	218	2	20	98	266	11
39	261	7	30	218	6	30	49	266	19
40	261	1	20	218	8	80	100	266	21
41	261	4	10	218	10	70	101	266	23
42	261	11	0	218	13	0	102	266	1
43	261	12	70	218	17	10	103	266	2
48	261	12	80	218	11	20	102	266	8
47	261	16	30	218	19	30	101	266	6
46	261	18	20	218	21	80	100	266	8
41	261	20	10	218	23	70	101	266	10
48	261	22	0	218	12	0	108	266	12
49	261	23	70	218	13	70	109	266	13
50	261	1	80	218	17	80	110	266	17
51	261	3	30	218	19	30	111	266	19
52	261	7	20	218	21	20	112	266	21
53	261	1	10	218	23	10	113	266	23
58	261	9	0	218	1	0	117	266	23
57	261	10	70	218	3	70	116	266	0
56	261	12	80	218	7	80	115	266	2
51	261	15	30	218	11	30	118	266	8
48	261	16	20	218	13	20	119	266	10
45	261	18	10	218	17	10	120	266	12
42	261	18	0	218	19	0	120	266	14
39	261	20	0	218	21	0	120	266	16
36	261	22	0	218	23	0	120	266	18
33	261	24	0	218	25	0	120	266	20
30	261	26	0	218	27	0	120	266	22
27	261	28	0	218	29	0	120	266	24
24	261	30	0	218	31	0	120	266	26
21	261	32	0	218	33	0	120	266	28
18	261	34	0	218	35	0	120	266	30
15	261	36	0	218	37	0	120	266	32
12	261	38	0	218	39	0	120	266	34
9	261	40	0	218	41	0	120	266	36
6	261	42	0	218	43	0	120	266	38
3	261	44	0	218	45	0	120	266	40
0	261	46	0	218	47	0	120	266	42
31	261	48	0	218	49	0	120	266	44
32	261	50	0	218	51	0	120	266	46
33	261	52	0	218	53	0	120	266	48
34	261	54	0	218	55	0	120	266	50
35	261	56	0	218	57	0	120	266	52
36	261	58	0	218	59	0	120	266	54
37	261	60	0	218	61	0	120	266	56
38	261	62	0	218	63	0	120	266	58
39	261	64	0	218	65	0	120	266	60
40	261	66	0	218	67	0	120	266	62
41	261	68	0	218	69	0	120	266	64
42	261	70	0	218	71	0	120	266	66
43	261	72	0	218	73	0	120	266	68
44	261	74	0	218	75	0	120	266	70
45	261	76	0	218	77	0	120	266	72
46	261	78	0	218	79	0	120	266	74
47	261	80	0	218	81	0	120	266	76
48	261	82	0	218	83	0	120	266	78
49	261	84	0	218	85	0	120	266	80
50	261	86	0	218	87	0	120	266	82
51	261	88	0	218	89	0	120	266	84
52	261	90	0	218	91	0	120	266	86
53	261	92	0	218	93	0	120	266	88
54	261	94	0	218	95	0	120	266	90
55	261	96	0	218	97	0	120	266	92
56	261	98	0	218	99	0	120	266	94
57	261	100	0	218	101	0	120	266	96
58	261	102	0	218	103	0	120	266	98
59	261	104	0	218	105	0	120	266	100
60	261	106	0	218	107	0	120	266	102
61	261	108	0	218	109	0	120	266	104
62	261	110	0	218	111	0	120	266	106
63	261	112	0	218	113	0	120	266	108
64	261	114	0	218	115	0	120	266	110
65	261	116	0	218	117	0	120	266	112
66	261	118	0	218	119	0	120	266	114
67	261	120	0	218	121	0	120	266	116
68	261	122	0	218	123	0	120	266	118
69	261	124	0	218	125	0	120	266	120
70	261	126	0	218	127	0	120	266	122
71	261	128	0	218	129	0	120	266	124
72	261	130	0	218	131	0	120	266	126
73	261	132	0	218	133	0	120	266	128
74	261	134	0	218	135	0	120	266	130
75	261	136	0	218	137	0	120	266	132
76	261	138	0	218	139	0	120	266	134
77	261	140	0	218	141	0	120	266	136
78	261	142	0	218	143	0	120	266	138
79	261	144	0	218	145	0	120	266	140
80	261	146	0	218	147	0	120	266	142
81	261	148	0	218	149	0	120	266	144
82	261	150	0	218	151	0	120	266	146
83	261	152	0	218	153	0	120	266	148
84	261	154	0	218	155	0	120	266	150
85	261	156	0	218	157	0	120	266	152
86	261	158	0	218	159	0	120	266	154
87	261	160	0	218	161	0	120	266	156
88	261	162	0	218	163	0	120	266	158
89	261	164	0	218	165	0	120	266	160
90	261	166	0	218	167	0	120	266	162
91	261	168	0	218	169	0	120	266	164
92	261	170	0	218	171	0	120	266	166
93	261	172	0	218	173	0	120	266	168
94	261	174	0	218	175	0	120	266	170
95	261	176	0	218	177	0	120	266	172
96	261	178	0	218	179	0	120	266	174
97	261	180	0	218	181	0	120	266	176
98	261	182	0	218	183	0	120	266	178
99	261	184	0	218	185	0	120	266	180
100	261	186	0	218	187	0	120	266	182
101	261	188	0	218	189	0	120	266	184
102	261	190	0	218	191	0	120	266	186
103	261	192	0	218	193	0	120	266	188
104	261	194	0	218	195	0	120	266	190
105	261	196	0	218	197	0	120	266	192
106	261	198	0	218	199	0	120	266	194
107	261	200	0	218	201	0	120	266	196
108	261	202	0	218	203	0	120	266	198
109	261	204	0	218	205	0	120	266	200
110	261	206	0	218	207	0	120	266	202
111	261	208	0	218	209	0	120	266	204
112	261	210	0	218	211	0	120	266	206
113	261	212	0	218	213	0	120	266	208
114	261	214	0	218	215	0	120	266	210
115	261	216	0	218	217	0	120	266	212
116	261	218	0	218	219	0	120	266	214
117	261	220	0	218	221	0	120	266	216
118	261	222	0	218	223	0	120	266	218
119	261	224	0	218	225	0	120	266	220
120	261	226	0	218	227	0	120	266	222
121	261	228	0	218	229	0	120	266	224
122	261	230	0	218	231	0	120	266	226
123	261	232	0	218	233	0	120	266	228
124	261	234	0	218	235	0	120	266	230
125	261	236	0	218	237	0	120	266	232
126	261	238	0	218	239	0	120	266	234
127	261	240	0	218	241	0	120	266	236
128	261	242	0	218	243	0	120	266	238
129	261	244	0	218	245	0	120	266	240
130	261	246	0	218	247	0	120	266	242
131	261	248	0	218	249	0	120	266	244
132	261	250	0	218	251	0	120	266	246
133	261	252	0	218	253	0	120	266	248
134	261	254	0	218	255	0	120	266	250
135	261	256	0	218	257	0	120	266	252
136	261	258	0	218	259	0	120	266	254
137	261	260							

Quoniam ad quod dicitur
alminodar fm ordi
nez antiquoru de do
leto editu pabumai
um **Et** hoc qd
expans qd m venerit m **Et** mmo
dantibz ad faciu motu fetu m
utero matris et hanc casus per
mahs ad faciu vey ascedes na
tuitabo pmo em **Et** mmodat it
preha certifica et dnto et qd
clero cernoris de duobz **Et** qd
q illud qd debe qnere z motus
luc qd asilaz motu ei9 et sub t
iay9 et fmbz 2m motu ei9 i qd
figo **Et** qd p vmoz z hinc pte
actioz et passioz **Quo** quod
locus luc tpe casus ppermatis
ent ascedes ipia natu t **Et** h
fuit coptu et m vey vey h qd
dnto aliqua pta qd locus luc tpe
msus ppermatis i mroz z ascen
des m natu t **Et** dnto qd dieb
more **Et** hinc m vey z alliga
ti cu sua sup certis tpbz **Et** h
tpa pta pta pta pta pta pta pta
fuerit m gdu pmo tuc moa et
249 diez **Et** si sua fuerit m gdu af
tendebz ent moa creatie 243
diez **Et** si ent sua an gradu sep
tmi pmi gdu tuc ent moa 288
diez **Et** no m vey qd dieb moe
exeat p dntos tres hos notatos
p antiquos **Et** m vey dnto que
est mter hca tpa i dieb an g
du ascedet **Et** alios i dieb
pta gradu ascedet ita qd erit 20
dieb **Et** vidi qd ipi dieb m diget
equa de ut vey sit opus m m
pcoz Quia cu hoc face m do
ntatis diffi et tediosu sit i cal
culado qdco nolui abrenuac et
fuit m coertitatis et feri ad g
tabulas faciles et breues **Et**

potmo: dies moe eqtas **Idco**
nillo alio indigebz n calcula
coe **Et** hanc ascedes vey
ntu suas locu luc ad idz tpbz si fi
ent sua sup tuz uel oizotes **Et** si
fuerit sup tuz dnto pte agdu p me
dms usq ad gradu luc de gdu
equalibz **Et** suas qd sit **Et** mtra
cu eis mta luy oardetalis moe i lica
clonga luc agdu p **Et** ampe
qd m venerit de tpe moe de dieb
hois et mtra **Et** si fuerit sua pbia h
ampe agdu asce usq ad locu luc
et cu h m vey fac ut sup dnto
i tuz mta luy more oientat **Et** qd
m vey p dieb hoc et mtra moe e
boms m vey mroz seu matris van
ter **Postea** cu ipis dieb hanc et mtra
mtra tuz motu luc **Et** i mtra su
argu ti cu hanc et mtra **Et** ampe qd
m dnto cor i venerit de figo gdu
bz et mtra motu luc et ei9 argu ti
et si voluerit fac casu ppermatis
Cap dies moe tuc minue cu hanc
et mtra atpe mtra **Et** id qd remact
opedz tbi tpbz casus ppermatis de
de equa luy ad idz tpbz **Et** i ve
mes vey ei9 locu **Et** suas qd hanc
gdu est vey ascedes mtra **Postea**
go p m ascedes mtra **Et** pta i ei9
locu signi qd et mtra luc ipso mo ul
tio pta luy m vey qua scedet coami
nato **Et** qd m vey cu t mtra cu
tpe moe de motu luc et suo argu
meto sua ad pte **Demu** itra cu
argu ti mtra luy eq op luc ad moa
oatue **Et** ampe qd ibi i vey et
adde p sup motu mediu luc si ar
gti fuerit pta b. figo vey minue
si fuerit mtra b. figo vey pta b. **Et**
qd oient et vey locu luc ad tpe
more **Post** minue locu eqtas luc
alo luc tpe mtra et qd oient
est ei9 locu ad tpus mtra ppermatis

hinc locus per casus permatib sup
dictus 3 asce nō nati t. Et si uolu
eis plū certificat ipm caplin fm
ser et qd mtrasti i beati cu iē dū
equa solz ad tps casu pmat et
snas ei9 locū et cōhe asce nō ad
tps casu pmat et snas an asce
des tpe casu pmat sit lom lūc t
niti et si pmt id gda 3 uerū
gda asce t et si nō pmt id g
vide qd 3 mter lom lūc tpe nati
mitat et asce nō tpe casu pma
to degdibz ascesion et dūde cas
pū et qd oient si hōc et si pmt
lūa tpe casu pmat iter asce nō
et 193 s3 subterm tē addas has
hōs sup mēses dies hōs et mta
casu pmat ad quod eqm solz
et lūa et qd pvenet de vō lo
ro lūc 3 uerū locū gda asce t
niti et ipe ē uerū locū sū dū
būo aliqo et si lūa fuit mti 193
domū et asce nō sup tūz tē minue
has pmas hōs atpe ad qd eqm
solz et lūa et ad residu equa
itū lūa et qd pvenet eit asce
des ad pmt nati t sū dubio
et si uoluerit plus certificat hōs
niti t. Tūc respice dūz mti asce
des niti t custodie et asce nō casu
pmat et gda ascesion eq
noxialis et dūde cas pda hōc
nortū illū uel diei illū niti t. Et
qd pvenet erit hōc et respice
si pmt asce nō custodie an asce nō
uer addas has hōs sup hōs niti t
et si pmt pty asce nō custo minue
et qd pvenit de hōis pty addioz
et dūm 3 erit hōc uerū niti t sū
aliquo dubio. Snas qd tale mo
re pī edite ad asce nō solis id 3 ad
pmt diei et si tā lē alie fuerit fte

ad meidiez tūc addas sup hōs
remantes pty dūm 3 hōz dū
niti t medūz diez de tpe casu
pmat et sup hōt equa et qd
he asce nō ad tps casu pmat

240 dies si 9 mēses eqles et qd
249 dies si 8 mēses et 19 dies
243 dies si 9 mēses et 3 dies
288 dies si 9 mēses et 18 dies
**19 mēmesū ascedē mē
ū celi et quēz angulū**

Ad mēmesū asce nō et mē
dū celi et alios angulō
iqmz hō diei uel noctis
qulm hōs si hōs cas dūstanc
pty meidiez phtas p r uet nō
pduct et erit gradū corrūdet
istis hōis si uō nō fuerit hōc
pty meidiez s o. m hōis dū
opent pmt et 2 hōz mti dū
mta p r et mti pduct erit
mta gdm q pua et si fuerit
mta ult 60. tūc p qbz 60 pōc
mter ad gda quos pns colort
m uerū et mta residu mact
mlo suo et si ad gda fuerit 2
hōz tūc ea etiaz mti p r et
pduct erit 2 gdm et si phtas
fuerit 60. tūc p qbz 60 pōc m
t a t. gdm pns qm et 2 rē
dua mact m lo suo deqmb
nō cures mti fuerit plā 30. tūc
enaz pōc v m m hōis p r et
p qbz gda et mta eqnoxi
ali reuolutū amēdie p r et
m q p r ad pte
Quo facto cū gradu vī lōi solis
illa hō m ueto mti tā lā asce
sūz m mlo rēto et qre gda
q p lēz m lēa mēci t sūm p r
tā lē p r dō uerū dōt m p r
sūz m q s sū et am p r gda
et mta ascesion mti i ueta et p r

de ea ad pte et ē sūcdu si gda
solis qm fuerit p lēz 30 iqbz
hō lēa mti tē abiet 30 qm
p r gda vī sū gda p r sū
apnō lēa mēci dēse. usq ad p r
m dū p uenit ad mti gdm q
quēz et am gda et mti i b
sūm et ea pua ad pte
Postea si vō m lo sol fuerit
mti ult gradū p lēz mti qbz
m lā asce nō mtrasti tūc mti
ad gda semel eadē tā lā vō
gradū addito et gda et mti
i dūto p r sūz solis i ueta ita
sūbe ad pte. Demde uide gda
subtēdo mti de maior et eadē
dūz mti m p r rēfua q fūc
rūz ult gda p lēz mti vō lo
solis et pduct dūde p r qm
et p r et p r et p r et p r
dū quā ad gda et mti m
p mti i ueta si fuerit p r
m m ueta m mtrasti p r uel
ad gda subtēdo si fuerit p r
et gda ascesion gradū solis
i mlo rēto quos pua
et snas p r et asce nō gda sol
p r gda eqnoxiāli cūl q r et
apnō capm m dēz gda eqnoxi
alis cūl reuolutū p r et
p r et p r et p r et p r
m solis
Demde gda eqnoxiāli cūl rēo
lūos amēdie p r m ueta ad
de ascesion gdm solis mti i ueta
m et si cūl addioz q r et
m p lēz gda q 360 tūc p r
he ad gda 360 gda et residu
pua et q p uenit p r gda eq
noxiāli cūl reuolutū apnō
Capm usq ad gda medū re
p r 193 lēa uel cūl mēci dēte
m mlo rēto uel p r gda eqnoxi
alis cūl reuolutū apnō aiet
usq ad gda ascedet i mlo

85
De op p hōs gda eqnoxiāli cūl
reuolutū m ueta gda asce nō
gda medū rēl
De mēde rēduē cosdes gda ad g
dū equales sū ad gradū 30 p
tā lā ascesion sūz p r ad lā
tūdiez tūc rēgāp hō mti dō
tā lā p r ad lā et 11 gdm m
ascesion gda medū rēl i cūl
rēto et qre m lēa asce nō mti
p lēz sū gda et mti mti qbz
et m dūto lēa asce nō gdm
m mti i ueta m lēa mti dēse
i sūm p r tā lē gda asce nō mti
sūz p r m ueta mti tūc qre
be ad pte et si mti mti qre
būlāz mti m lēa asce nō gdm
et mti p r nō i ueta tūc
m mti mti mti p r mti
quē q r et eadē lēa asce nō
gradū et mti gdm quē i dūto
i ueta i lēa mti dēse tē sūbe
ad pte post illū mti mti p r
q r et quē rēp r subtē ab illō
mti tuo quē q r et et id q r
mact vōt. residu mti q r ad gda
nō mtrasti q r et pua ad pte
Et si pmt id gda et mti lūa rē
dū gda ad mti mti p r gda
p r demde mti maior apnō
mti tuo quē q r et mti p r tā
būlāz et mti quē gdm i dūto
lēa ascesion gradū et mti
i ueta m lēa mti dēse tē sūbe
be ad pte subtē mti quē p r ad
pua q r demde dūz gradū
i lēa mti p r mti et 2. Et
būlāz mti de maior quā dā
pua ad pte
Demū illū mti mti p r
quē cū p r mti mti p r
he ad pte mti maior p r quē
cū sūdo mti mti p r et id q r
remact est angulū tā lē mti lo
quos pua
Quo facto istud residu cū q r nō
i mti mti p r p r gdm

sz duoz mtrouitum in lica mueri
 ad qta reductaz Et pty diuide paug
 metu ta le etaz ad qta reductu et
 mib quo no erut qta Et si aliquid
 fuerit residuu hoc mlti p 60 et
 pductu diuide paugmetu ta le ut
 pns et puenit 24 Et si ad queta
 liquid fuerit residuu hoc ite mltipli
 ca p 60 et diuide pductu pidez
 qd pns et mib quocies erut 3 Et
 residuu si quid fuerit pty ipm diu
 puez erut 2 Et illud qd ipm diu
 sione puenit est ps pportiois d
 iffere quas addit cu gra d. 69 quos
 in lica mri descedet cu qd mtrouitum
 m vempit Et pueniet d. scens d. il
 la qd ad quas opato es Et 3 scens
 qd m ipa opa oc si ibi tres mri not et
 p illos m vempit et 9 ignot 9 p m 9
 em mib not 3 augmetu ta le et lica
 is ascesio m Sius not 3 p residuu
 cu qd no mltipla Lera 9 not 9 e
 tra m lica mri sz vn 9 g d. us uel
 60 qta mltipla igit 2 m mri p m
 et diuide p m et puenit tibi qd
 tus ignot 9 quiz ascesio

Quo gradu asce^t m vcto si
vis m venie mediu celi tue
cu eisdz gradibus qui s^t ascesios
grad⁹ med⁹ celi m paulo recto et
ascesios grad⁹ asce^t m paulo ob
liquo Intra talia tali ducti que
mapt^r a capcor^o. Et qre m⁹ asilez
i lineis ascesio^m p^rip^ris Et si il
lu m⁹ cu qo mtrasti p^rae i venie
tue m ei⁹ ducto m venie i smis^r
pte tabule m lica m⁹ desce te g^r
illi⁹ sign⁹ que sua adptez
Si nco m⁹ tuu cu qo mtrasti p^rae
no m venie m lica ascesio^m d^r
am^e m⁹ mores tuo m⁹ p^riore
Et m ducto ip^r9 m lica m⁹ desce
dece i venie itz gradu illi⁹ sign⁹
que p^rae adptez Quo pacto ip^r9
m⁹ mores p^riores p^rutabe
ab^o m⁹ tuo curquo mtrasti et
p^rae no m venie Et remact resi

[illegible]

Et si aliquis fuerit residuum hoc mul-
tiplum p^{ro}bo Et productum divide p^{er}
17. Et nūc quo nūc erāt m^{ultu}
hoc Et sic h^{ab}et h^{ab}et et m^{ultu} hoc
q^{uod} serva hominū duo cātes dis-
tanc lūc amēdie v^{el} nūc so-
meidias

Si nō lūa fūct in gdn omdnt
Et gndū medy reli. videlz nō
p omdntes aīculo meīdiao tē
publīche aīfresos gdnus lūc ab
aīfresoiūg gndū medy reli. q
gdnus qui remānt p gdn dī
tūc corpīs lūc aīcto meīdiao
quos gndū dūide p rī sīcū
pūs dūoi Et hēbīs hōs q nō
dīstī corpīs lūc aīcto meī
diao que sūa ad ptes sū ipe
īgn hōīs potīs p nclīs qīrē
dūer ptes aīfresos lūc tūz lo
que p mlatīne sūc sūent
tpe gndū sū oppoi sūcl
alio tpe quonīq

H omibz partade
qua³ 12 domoz sic
prede et p³ p³ p³
anq³ ultra p³ p³ p³
12 domoz est ascendeb Et na
dit p³ m³ o³ d³ z sub m³ lo sig³
sub terra abasent d³te ver³
medu³ noctis Et a medio nor
tis uersus omdet³ z libomide
te uersus meid³z sine medu³
ali Et a medie sine amedio
ali it³ ad d³ p³ p³ p³ unde
a³ has domob³ e³re uoluer³
Quem³ p³tes ho³z g³ d³ a³se
d³ p³ t³ tribula lat³ m³ 11 g³
Qu³ m³ t³ido m³ g³ d³ a³se t³ c³
ades ta³ l³z m³ g³ d³ a³se t³ c³
oporteat et ampe p³tes ho³z
uenis m³ d³ m³to g³ d³ a³se t³ m³
lori et sua d³ m³ post ist³z g³
m³ t³ m³ p³ a³ t³ et z³ r³esidua
q³ fuerit ultra g³ d³ g³ p³ l³etob

m gdu asre te ad idem gen⁹ reduc
ta Et pductu dnu de pbo q^{us} po
tis Et habis ptes pporles dñe qua
addes pthos hōz cū p^o mltitu
tis Qma pauciores sūt m vctis
cū mltitu^{2o} et pueiet tibi ptes
hōz De 348 si pueient nō mēt
m p^o cent 30 vel nlt^o 30 tū p^o
neres p^o 48 v^o m cū 248

Demum ipsas ptes hōz q̄s sic in
venimus duplicem et duplicatas
addas sup̄ asce ob̄ ḡdus medij
celi in cūlo recto sūc ascesios
ḡndz asce t̄ in cūlo obliq̄ q̄s
idez est et p̄ncient ascesios p̄
cipy 11^o dom⁹ q̄s sua ad ptes
Et snas q̄ quinq̄ coadduōibz
p̄u hōz q̄ccesant p̄lues ḡdus
q̄ 360 tūc de p̄t 360 ḡdibz id q̄s
reānet p̄ ascesios p̄ncipy illi 9
dom⁹ Quo facto casdes ptes hōz
duplicatas addē sup̄ ascesios p̄
cipy 11^o dom⁹ Et habebis ascesios
p̄ncipy 12^o dom⁹ Postea itz cas
des ptes hōz duplicatas addē
sup̄ asce ob̄ p̄ncipy 12^o dom⁹
Et habebis ascesios ḡdus asce t̄
in cūlo recto

Tandem sepe dictas ptes hoꝝ du
 pliciter subtrahit de 60. g. d. b.
 Et qd pto subtraxioꝝ remascent
 erunt ptes hoꝝ nocte g. d. g. asce
 dente duplicitate Quas addas su
 pta ascensioꝝ g. d. g. asceꝝ rēto lo
 reto Et puenient ascensioꝝ pnci
 pui 2^e dom⁹ Et addas etiaz easdeꝝ hoꝝ
 ptes noctis duplicatas sup el
 cesioꝝ pncipy 2^e dom⁹ et pueni
 et ascensioꝝ pncipy 3^e dom⁹
 Deinceps elcesioꝝ pncipy ii^e
 dom⁹ redue ad gradus equales
 qtuor rēto recti qd mo itūdo
 cū ascensioꝝ pncipy ii^e dom⁹
 talis ascensioꝝ sūꝝ m rēto reto
 Et qre m qstis g. d. m et qtoꝝ
 m lmeis ascensioꝝ Et m drecto

hinc aſceſſionem ſum 91 m uenit i ſica
mieri deſceſſio m ſim ſtra pte tale gda
equales qm aſcendunt de 30 cu aſce
ſionibz dom 9 ſum 91 quos ſua adpuz
ſuico m tui cu qo mtraſti m ſicis
aſceſſionem pae no m uenit dnt m
cu mo miori piori Et m gdm m
ſica m deſceſſio m ipſa aſceſſionibz
gnto ſua adpuz
Poſt illu m miori que accepit i
ſmeis aſceſſion ſubtrahe ab illo mo
tuo que quebas Et id q remaz eſt
2us mib ſeu reſiduū cu qo no mſti
q ſua // Deinde mtra m maia
mo p miori tuo mo aſceſſion ta
bulaz Et m que m dnto aſceſſi
om m ſica m deſceſſio m uenit
Ampe et ſide ſubilla mo gdm
quez po ſuaſi ſubtraheo m
de maior et ſua dnt Et ille g
dus dnt ſue 60 a t e t a m
Deinde illu m miori que ipſo m
tritu accepit ſubtrahe ab illo mo
maia piori et remaz dnt ſz a
augmētu tale que ſua et 3 p m
mib Deinde mtra m m m p m
et dnt de p m et uenit p p p
lis dnt quaz adde m gradibz q
m ſica m deſceſſio m p m mtritu
uonſi Et hēbis gdm egleb qui
aſcendunt de 30 cu aſceſſionibz ii
dom 9 Et ubi mib ille hāb i b
p m m m dom 9 m 30
Eod mo reduc ad gdm egleb aſ
ceſſio p m p m aliaz domoz ſz
12 2 et 3 dom 9 p m lāz mli tū
Et m uenit qm aſceſſion domoz u
hedm reli qd eſt p m 10 dom 9
Et p m 11 dom 9 et 12 dom 9 et
p et 2 et 3 dom 9
In uenit i hēbis 6 domibz ſunt
hēbis m ma alioz domoz nāz g
d qm 3 p m 2 dom 9 3 nadir
10 Et gradz qūte 3 nadir 11
Et gdm 6 et nadir 12 Nadir

pe 3 p m 1 Et nadir 2 eſt
p m octa Nadir 30 3 p m 9
Et 3 nois q ptes hōz m
qmb opand 3 ut ſup
dnt potet enaz alio mo
m uenit certori q ſup m uenit
ſi ſi ſit moſſ diffialior Et m
mo 9 iſe ut qrat medietas at
tus dnt m gdm aſce t Et ca
m uenit ipa dnt dnt 3 3 et mib
quos etut ptes hōz dnt
ne gdm aſceſſio duplicite
uonſi gdm aſceſſionibz gdm med
reli m aulo recto ſeu aſceſſionibz
gdm aſce t m aulo obliq ſup
m uenit et adpuz ſuato gre
nadir gdm aſce t m eod aulo
obliq 11 gdm hō mo mtritu
talaz mli obliq hūg d m dnt
p m mtritu ſi oporteat Et
ampe aſceſſio ſign m dnto g
dus aſce t ſubtraheo m 9 g
maia et ſua dnt
Poſt i 9 dnt mli m p m et
2 reſiduū q ſi uenit gdm aſce
tos m gdm aſce t ad idz gdm
reducta Et pductu dnt de p m
quos potet et quicet p m p m
hēbis dnt quaz adde m aſceſſionibz
ſign m p m mtritu m uenit
ama 29 mtritu 3 maior na
dir gdm aſce t aq ſubtraheo
aſceſſio gdm medy m mli dnt
to ſeu aſceſſio gdm aſce t
aulo obliq ſup 9 reſuabz ſi
potet Si no tū addas nadir
gdm aſce t 360 gdm et p m p
trage Et id qd tū p m p m
coz remaſet eſt toto arto dnt
n 9 gdm aſce t ſup 9 accepit
quo facto ipſu tom arto dnt
mediabz Et p m medietas gdm
reduct ad idz gdm et reduct

duide p m et quicet tibi mib
quos et ſuab q de noia non
mutat m ipſa dnt dnt Et ſi p m
p m dnt dnt aliqd remaſent
m reſiduū hō m m p m et p
dnt dnt dnt p m q p m ſz p
3a et quicet tibi mib qd eſt
h 9 dnt dnt de noia non muta
deinde ipſu m quos dnt p m
quos potet reducto ad ſuab
gdm dnt et quicet tibi gdm
3 aut 3 Et hēbis p m p m hōz
dnt dnt qd magis credo q
illis quab deta ſis cotraui
poſtea capet ptes hōz dnt
mib adde ſup aſceſſio gdm
medy reli m aulo recto ſeu aſ
ceſſio gdm aſce t m aulo ob
liquo ut ſup dictu 3 Et hēbis
aſceſſio p m p m 11 dom 9 quab
ſua Deinde m ipſis p m hōz
dnt dnt p m p m modu
2 m q ſup ſepit 3 uſq ad ſz
Canob ſue opa op 2
In uenit dnt p m for
tue ſubtra totu ſol
aloro ſue m die Et m
nocte ſubtra totu ſue alo ſol
ſubtrahe Et ſi op p m aſce
loto ſolis uel ſue 12 ſig Et ſu
p reſiduū adde gdm et motu
aſce t Et p m p m mtritu
m m 1ao ſign aſce t Et da
m m p m 30 gdm Et ubi t
hābet mib gdm i b et p m for
tue
Itē omi die debet qſidant gdm
inter ſoles et ſuab iudic dnt
le ad ſuab In nocte ſubtra ad
ſolis ſit i qm p m reli Et p m
m tot gdm aſce t dnt aſce t
Et ubi 10 mib hāb m 30

72
87
ibi 3 p m fortue Et dnt illi 9 lon
quo 3 p m fortue 3 dnt part
Itē ſi uenit elige q fortua ſit p
te m o re m apieda dnt ſua q
p m fortue ſit m aſce t m 2 domo
m 10 uel m 11 In alib vō domo
h 9 tibi no p m aſce t m m 11 do
Et i 9 p m fortue p m eſt i p a qd
ſue m dnt uel m 2 domo et
m uenit qd tra ſue i meo reli uel
m 11 domo In alib at qd tra ſue
no
Itē p m fortue 3 iudicanda de loco
i quo 3 p m ſuab m dnt uel ſue
reſiduū Et ſi p m fortue 3 i bono
loco uel dnt p m i bono lo tū
ſig dnt
In alio loco p m fortue ſi dom 9
p 2 10 et 11 Cotraia at et p m
ſi qm p m fortue 3 m p m uel ſua
Et poſto q p m fortue ſit i car
m ſua et q carer 3 dom 9 ſue
Et hēbis dnt dom 9 11 forti 3
19 dnt hēbis elige dnt p m ſue
m dnt te
Et 3 nois dnt forte fortue q ampi
de die aſole m ſuab ſubtrahe em
uonſi motu ſolis aſce t motu ſue
Et illud q reānet quāt ab aſce
ſce hēbis 3 dnt mo 9 dnt em 3
ut adda 3 gdm qm aſce t de ſig
dnt et tū ſit p m aſce t ab i no
ſign aſce t Et ubi tū hāz mib
ibi 3 p m fortue
Alig mo 9 3 ut p m aſce t ſig et g
qui ſit ab m mo ſue dnt dnt
uſq ad gdm aſce t et adda de
ſup ſig et gdm qui remaſent
p m ſubtraheo uel motu ſolis
de uo motu ſue Et ubi hāz mib
m 30 qd eſt p m fortue qm aſce t
ap m dnt 2 m ordiez ſig et
iſe moſſ 3 melior et p m m
mo p m Et ſi tū p m adda
ſig et gdm qui remaſent uel
12 ſig ſubtrahe 12 ſig Et

residua quante apud dicta
Exemplum de pmo vero loco Solis
16 die Augusti sub anno dmi 1368 si
ut i 23 astra et verum motu luc
o m sigis v i g. 7. a. Subtrahere mo
tu solis de motu luc et reanet
1 2 22 de m de pmo q asce n b i
hora sit lib 22 24. mto q llos 22
grados et 24. a qm asce n b i
ne lib. addes sup illud qd tma
sit pta p llos motu solis amotuluc
videt p p 1 Sig 29 g. 1. a. Et p
quante apud lib 2m ordies sigz
et hia ipe nris m thamo 29 g.
1. a. Et ibi 3 ps fortue
Itz coplu de alio mo 2o nris sigz
et gdu apud dicta usq ad ga
asce n b i. 6. Sig. 22. g. 21. a. Su
per quo addes 1. Sig. 2. g. 22.
a. q remaserut pto p llos motu
solis amotuluc et quicent 13
Sig de quibz p llos 12 Sig Et
remaz 1. Sig. 29 g. 1. a. Et p
quante apud dicta et hia i thau
ro 29 gdu. 1. a. qbi em 3 ps for
tue ipe modz 29 redit i idez cu
pior b i est plamor. In nocte
vo sit equi. v3 q p llos motu
luc de motu solis et quiaz abas
tendete tte p eus modu p llos
dicta 3.
No qd anguli p fortuan qn bo
m plac p i bi et mali qn ibi q
mali placie p llos 6a. et vrb
q p i fortue et quipit et ve
q p fortue
No ois sigis et p llos solis sine
luc q p reaneda agdu asce n b i
et aloro Sig m qo et llos et
p llos m omi quoc qd plac p llos
p llos m llo asce n b i uel Sig i
qo quigz et qd fortue sit p m
p llos est m d i d i d i
Itz si aliq plac p llos 2e qd qn qz
uel oppo nris m d i d i m t r o n d
solis m d i c e z f u e t m a l i q o a g u

lou potissie i asce n b i et medio
celi illi 9 opa. m llo appebit
Et si asce n b i f u e t m s i g o p llos
duo e i g o p a r o d u a b i t p llos
am Et si f u e t m s i g o m o b i l e d o
u i b i t p llos p llos am Et si f u e t
i b i g o q m t u e d u a b i t p m e d i e
v m 9 a m
Itz no q effe n b i d i p r o z a p p a r e t
d u i s i d e 2 m d u i s i t z q u d u o z
p o s s e t e m t a l i s s i g i f i c a i e f f e t o
p a p m q m n o a p p a r e t m l o o a m
u e l m p llos d e b i g r a e f f e t o
s i g i f i c a t z p m g r a q m o z m u t a
l z t r i p l i a t z q s i g i f i c a t z m u o z
r e g n o z u e l q m p y t a l i s m u o
n o p o s s e t s u b i t o f i e r i
Itz a l i p s i e f f e t o q m s i g n p
e c l i p s e s q m d u r a t t o t a m b q d
h o r o d u r a t e c l i p s i f i f u e t e c l i p
p s o l a i s b i a n t f u e t e c l i p s i
l u a n t t u e d u a t t o t m e s i b q d
p i h o e e c l i p s
Itz p i e t a l i e f f e t o q s i g n p
i p n a p y s a n o z q m d u r a t p
v m a m p i s i g m a s c e n b i a m f u
e r i t f i x m b i a t s i g m a s c e n b i
f u e t q m u e d u r a t p m e d i u
a m b i v o f u e t m o b i l e d u r a t
p llos a m
Itz p i a l i e f f e t o q s i g n p p o n d
c o s e t o p p o n d s o l i s e t l u c
e f f e t o e m q u a m d u r a t p llos
m e s z s i s i g m a s c e n b i q m u o
f u e r i t f i x m b i a t f u e t q u e
d u a t u s q a d o p p o n d b i v o
f u e t m o b i l e d u r a t a d q d u a t
q m a o
Itz p i a l i e f f e t o q m s i g n p p llos
p e t z e t q m a o p l a c 2 a d m
v u e z e t p e r a p p e t z e t q m e
c o s l u c m p l a c t o e m i a f f e t o
a l i q p a p p a r e t c o d e z d i c a l i q
t a r d i 9 2 e
Itz n o t a d i q n p l a 3 i a g l o u e l
m g d i b s f u a c d e b i b s p t y a g l o

2m ordies sigz tua 3 i forti. agli
3m cu recepit ab anglo vlt. 1
gdu tua de cadet ab agulo Et i
p m. 1. g. no 9 cadet f m f m a p l o
Et qnto magis accedit ad agula
futo fortior 3 vlt
Itz q caput d m r o f u e t i a s c e
d e t e i n t e a l i q p u e l f u e t n o b i
l i t a t z e t b o m p u e l b i a t f u e t
C a u d a i g d u a s c e n b i g i t i g n o
b i t e z p u e l e t r e a t z e t i l l a t e
c i t a s e r i t s e u i n p t t o t a m b q d
p i g d a a g. a s c e n b i u s q a d l o c
C a u d e b i m a l i s i n d u r y s e a p t
s i g n a l t a o z e t c a u d a d e p s i o z
Itz q l u a f u e t m g d i b s p u e l b i
i n t e a l i q p u e l t m e d 3 d e
c i 9 p m e r s i o e
De d m b i p l a c 2
Et tibi salue domi cglorcont
et vne
Inde salue dona p llos. Semi q
t h y r o n a
Et a i c e m i t e t a a n t e s t o r p i o
p llos
p llos m t h a u o v e n 9 a m b i t p m
o r a u t o
S u s t i p t e r g o n e p l l o b o s g e
m i p l a t r o n e
C e s s e r u t s o l i C a c l u c l e o s o l i
De d m b i p l a c 2
B i s e n o l i b e p a t q u p q u d o n o a n
m i s 28. c a p v o 9 2 1 p i s a s
h e r e v u q u d o l u n t a u 3 p o f
a r d e a o . 1 . 1 9 g a i c t o
b i m p a t i t u o g e t g r o s i g o
Itz n o n d u q n i s i a c e l i s e u d o m o z
a l i q s i g m d i s m v e m 2 v s e t
m v a d o m o e t p o s t i 2 d o m a e t
n o a u a u a p s i a u d p z m f i a c e l i
i m p i t e l i b r i s i p t a d u e t o m d
s i g m q d n o m v e m 2 3 m 1 d o
p r o i e a n t e d e s e t p l o p m d o
b i c o l l o r i p l a c t a s i f u e t l o g e
i l l o s i g o e t m i l l i s g d i b s u s p

ad domi seqtes // Non d q p a c
li tpe et p llos solis debz fieri ad tpe
q m o o u i s i b i l i s e t m e c l i p s i l u c
a d t p e m e d i e e c l i p s



In vemedu quod dicitur d i p
t a e d i s t a m t o m m l p a l
p 1 Et si m l p l o s 3 e
f u e t b i v o a n 2 b i 2 f u e t 3 e t
f u e d e m r e p s n a g h e t e 1 2
d u o t a t d e d e 1 2 e t d i s t a i q u d o
l u c m s o l e f a r m q u o c o m o s m
b a t C u c o z d i s t a e t e i g d e z d i
t a e d i m e d i a e t 3 a q p s p m v a
m u l t i p l o d i s t a q u o p a n d o e p
d i b 9 a . o p a u s 2 . o o 2 6 3 . u t s i p
d i c t o e t q m o c
In g m o c v o a n t i s m g a t o f a r m
d i s t a e t e i 9 i 4 . q m v e i t m l p
p l a n d o d i s t a q u e t f a n d o u t
s u p t a t a 3
In g m o c a t s o l i s u e l v e m b u e l
m e r t u r y a t b a t i n o f f a r m d i s t a e t
e i 9 2 9 q m v e m 2 m l p l o d i s t
t a z p d u o e t d e n a z q i d u p l a
d o e t a d d e d o d e n a z d i s t a
In g m o c v o m i t o m i o n e f a r
m d i s t a e t e i 9 u m i 6 o . i l l o
d i s t a q m v e m 2 m l p d o d i s t a
q u i l l o e t f a n d o o p g . a . e t o p g
2 . e t o o 2 3
In g m o c s o l i s u e l v e m b u e l a n
m i o n e f f a r m d i s t a e t e i 9 u a
q m v e m 2 m u l t i p l o d i s t a q u i
e t d i m i d u u i d e t f a n d o o p g .
a . e t o p g . 2 . u t o p g
In g m o c s o l i s a n t v e m b u e l
m e r t u r y a t m a r t e f f a r m d i s t a
e t t m d e t n o m e i g d e q u o d i v e i
f a r b e d o d i s t a m d u o b 9 l o r e t
v m e a z a d d e d o g d d i s t a e t t e
m a i o z m i 2 s t o z d u o z a d d e u e l
p l a n e a l o r o m a r t i s e t i l l o s d u
o b i n t o s a d d e u e l p u b t r a h e a
l o o s o l i s u e l v e n e r y u e l m e r t u

nouēaiāz vō dīpāe sūt m venēs
multa dō dīpāz pō. et duab pō
vni q aut pāz mīz 3^a
Ingnāde lūe cū marte pāz cū dīp
tāa et cī 21 q m venē mlti dōg
fāz p dūo et qūtz vni 9. Notab
motū vni dūo q pāc m vā hō p
se et mōtz motū qōhe d mārō
Et qd i māsūt pōe sub v gulo qd
vō optmōtz pōe sup v gulo Et
cū ipm pāz dōe mltipm dīpāz q
uēgedōz Et p dūctū ad dē dīpā
ne at pūmāz m dē p vēctēz dūi
de p mōtū velōrōis pāc m vā hō
Et hōbz p dō qōbz quētz. Et
si volūbz pāc Inq mō quētz
Et ad dē velōrōi sūz quā dūi
dūi dē dāz et tardōl addēs solū id
qd pūet mltipm dē dīpāe cū fē
cōe et qd si fūet tardōl vī velōrōz
Si vō fūet velōx mī tardōl q iāz
pūet cū tūe pūbz qd addēs dūi
dūi. Itē hōe m vēte erūt qūte
atpē qūmō d iāz fācē
Notādū q lūā i pā die sūe appā
mōrā sup tūz pāz vni hōrē
q m 2^a die pāz m 3^a die pāz 2^a vī
Si uelūbz go pāc m vā q dī die qd
hōbz equalibz mōe. lūā sup tūz
Et atēz sūe appā mlti pō. Et
p dūctū dūi dē pā Et hōbz hōbz
cābz Et si qm d sup fūet mltipm
pō. et p dūctū dūi dē pā. Et hō
bz ā hōz Et sū de 2^a et 3^a vī
hōz si alīq fūet rē sū dūi
qūtz si volūet pāc vīz lūā pā
qūmōz sūz cū sole dē dōat appē
re dē fēro uel ne pēpāe lōrī sol
et lūe i mē dīe illū dīcī Et pā
hōz vīde ubi erūt m illo sēo ad dē
dō lō mē dīcī motū 6. hōz Et t
hō lōrī solū alō lūe et dīz sūā
Cū dīe addēs dūāz qūbz lātū
dīz lūe si fūet pōt. uel dēme pā
fūet mē dīā Et si fūet lūā i dī
et dāro et dīquāio uel pīfābz
Et fūet hōz dīā cū dūābz pābz

latmē pāz 11 g dībz et 20 cū
vīdēbz lūā illo sēto alīas nō. Si
at fūet i dēmp cācō Bagitt
vel cāpōr. vīdēbz pāz 13 g dī
Si at fūet m lēo uel gōr pūo
pāz 17 g dī Et si pōstīt m vīg
vel lībz m 20 g dībz vīdēbz

Impit libet formāz iā g dī
q dēoq mgt mgt dūcē
go uolō dēpōe vīdēbz fō
2^a iā dīgnōz Et pāz dē dē
sup eāz vīdēbz sup iōz dōm
rē alīq mltipm pōt. pōt
hōz sēbz quō fūet dē quo fūet
hōz atēz lōrī pēllāz tpe opācō
Et nōiā hūc lībz lībz cācō
sup iōz

Aries pōt cī 3 rēta sūe lūā
vā sūe lōgā Et pūctū
cī 9 et ad omēz pōt m tē
capitū hūc dē alīdā q dē fīgū
Tācē si fūet hō nātū sole dē
tē m pō g dū 2^a uel 4^a dīcī
nō p dē cī hōz fīgū mī fūet
augmēto lūz lūe. hōz si dē
fīgūe dīz sātū et mārō dīcī
et iūpīter nō pī i dīqūo Et vō
nō nō sūt m gōr pūo q et dō
m dēpōrōis cī 9 Et mōrū q nō
sūt m dēpōrōis Et fūet hōz si
pō g dū usq ad qūtz pō fācē
dīcī nō fūet m 2^a fācē Tācē
alīq dīcī qd 2^a fācē pūctū
ad oculo Et 3^a ad aūrē Et dō
bz rēpā m g dū Et q sol
iūpīter sūt optōto sup tūz et
at hō solū Et alīq dīcī q dō
et m dīe et hō gōm Et fūet
auto uel opāgēto dēpōe 1^a
nōz tūhā mē dīcī et hōz
tū pūctū m g dū lībz

Taurus cī 9 fōr 3 pōtū sup
Epāz Et sup omēz pōt
cī 9 sēz epāz Et fūet i pā fācē
ap g dū usq ad qm Et nō p
cācō i pīfābz nō lūā m gōr pūo

et sūt Et sūt mārō dīcī Et si
at m dīe et m hō gōlū Et nō p
dōl pūctū Et nō fūet m 2^a fācē
Tācē alīq pōt 2^a fācē sup
iūpīter fēllū Et 3^a fācē sup
iūpīter tūe Et fūet fōr cū ad
fōmā dōm Et sūt cācō cī 9 m
m op pūm et oūlī mgt et fūet
dē rē rēbē

Gemini pōt cī 9 pōtū sup
pūctū Et sup omēz pōt
cī 9 Et fūet ap g cī 9 usq
lōm Et sūt sol sup tūz Et si qū
pūctū fūet m dēmp pāz vācē.
dīz q aūz q iūpīter g dūm
pūctū mltū Et g dū si dūo
tōrōz ad fōmā dūo hō
mīz usq ad vīdēbz Et ad vī
dīcī m fēz et vī capū Et i v
māu tēct vī dācū Et fūet
opāgēto Et fūet i dīe et i hō
dōl Et fūet m p fācē Tācē
m 2^a et 3^a nō m vēno quōq
mī dāp m pāz mēbz

Quercus pōt cī 9 et pōtū
sup omēz mltipm vīdēbz
Et fūet m pā fācē Et fūet ap
g usq ad 6m Et 2^a fācē nō
g dē iūpīter mltipm tūe pōtūz
ad omēz mltipm vīdēbz mltipm
cācō nē dācō Et iūpīter sūt
rēpā. Et mārō sūt m dēpā
Et lūā m aūgto sū lūz Et sol
sūt m dēpōrōis Et pōt mē dīcī et
lō sūt sup tērtū Et nō fūet mī
m dīe dōl Et fūet mltū hō mī
apā g dū usq ad 18m alīas 7 pā
et m g dū Et fūet opāuto uel ar
dēto Et fōr cī 9 pōt ad fōmā dācō
Et mēcā nē cāpōr sūt i dō
mēdīa p m op iōz mgt dōcīnā
dōm mēdīa 3 6 uel 8 Et tūhā
tū nō sūt m dōm 2^a Et sūt mī
tū cācō m hōz g dū dībz q omēz
pōt Et et pōtū sup rēpā
pāpōz Et si pōt fūet m nocte p
lō et hō cī 9 uel dē dōnā
Et fōrtūa cī 9 pōtū sup

77
89
tēnēz dōcīnā Et sup omēz i fūmēz
rēpā Et fūet fōmā cī 9 ad fōmā
lōrō sūe lūā Et fūet rēpā nō
tōrōsū Et fūet m hō et m dīe
dōl Et fūet ap g dū usq ad 10
p fācē Et sūt mīz rēpā Et fūet
nō et iūpīter Et si pōt cī 9 m
cōd g dū nō pōt cī 9 mēbz hō
Et si lūā 3 m lēo tūe fūet i aūgto
sū lūz Et si et m alībz fīgū nō
tūe cācō cī 9 nō m dō 2^a nō cī 9
6 nē cācō dācō sūt m dō 2^a g dū
Et fūet opāuto uel argeto Et fūet
pūctū uel iūpīter pōt. dīcī et
nō sūt pūctū nēbz nēbz fūet i
mēdīo 7 8 sup iō et pōt sol sup
tūz Et fūet 2^a 3 pōtū sup ad
aūfēbz omēz mltipm mltipm
et lūe Et 3^a fācē 3 pōtū sup
cācō q sūt rēpā rēpā Et hō et
mīdīa rēpā et opāuto Et alīq dīcī
q mēbz et dēpā pāc Et alīq
opā dīcī dīcī si mīpāz i dāpāc
dōl opācē m lēo Et tpe mī
rēpā pō dīcī m vīo Et lūā
tōtū Et tūat omēz mōbz rēpā
dōcīnā pōtū illū dīcī et hō et
cācō opāuto. hōmēz tūmēbz
rēpā g dūm m lībz dē pāz
pōt sūt ad rēpā pāc pāc
pūctū et fūet g dūm ubi sēbz
pā lēo sole opācē m lēo
pā fācē uel 2^a Et m aūgto dīcī
uel mē dīcī Et lūā nō opācē
dōm et dūo dīcī nō aūpācē
dācō nē mārōz at rēpā ab
cō Et hō dīgūlā lūe m lūbā
m rēpā Et ego opācē sū q illū
q tēnēbz hō pōt mīz pāc
pā cācō. dīcī cācō quōbz mē
dūm fīgūlā fīgūlā olībz tūz
rēpā Et illū olībz fīgūlā dā
bāt m pōtū pāc et pāc lūā
bāt. Et ego illū fēa fīgūlā tūz
cōbz dēpācē hūa p m dōcīnā
pōt et opācē mātūlōse hō
idēz sūt m alībz mēbz pāc
bz opācē fūctā pāc pāc
2^a mōdū et dōcīnā pōcīnā
Iūgō fōmā cī 9 mltipm

3 arcus 30^o qm 3 abm iao dicitur
 q ad h^m l^{ie} ducte aet^o t^{ie} p^{re}ter
 corpi^s p^{re}laete usq^z ad p^{re}ma tu
 Equia^o p^{re}lae^o d^o arcus 30^o m^o t^{ie} p^{re}ter
 m^oter mediu^m motu^m et v^ou^m motu^m ei⁹
Huy cal^o p^{re}lae^o put^o h^uic a^u p^{re}ter
 et arcus 30^o qm 3 abm iao
 dicitur usq^z ad h^m l^{ie} ducte aet^o
 tro terre p^{re}ter^o c^oet^ora p^{re}lae^o usq^z
 ad p^{re}ma tu^m // Huy v^oo m^o alia p^{re}ter
 t^{ie} d^o d^o p^{re}ter m^oter uel c^oet^ora
 epi^o lo qm m^oter aet^o ad p^{re}ma tu^m
 p^{re}ter a^u o^o p^{re}ter d^o o^o p^{re}ter a^u
 qm m^oter t^{ie} d^o a^u p^{re}ma tu^m
 ad h^m d^o not^o a^u a^u epi^o l^{ie} m^o
 d^o m^o l^{ie} qm a^u d^o epi^o l^{ie} q^o d^o e^o
 cul^o p^{re}ter d^o epi^o l^{ie} sup^o c^oet^ora t^{ie} ad
 q^o t^{ie} d^o p^{re}ter c^oet^ora l^{ie} a^u c^oet^ora
 c^oet^ora t^{ie} qm a^u t^{ie} p^{re}ter p^{re}ter q^o d^o
 p^{re}ter qm d^o p^{re}ter o^o p^{re}ter c^oet^ora
 c^oet^ora l^{ie} qm p^{re}ter v^oce^o a^u epi^o
 i^o a^u epi^o l^{ie} media m^o l^{ie} p^{re}ter
 m^o epi^o l^{ie} qm m^oter t^{ie} d^o 3
 a^u p^{re}ter p^{re}ter a^u //
 In aly^o a^u p^{re}ter a^u epi^o l^{ie} me
 dia epi^o p^{re}ter m^o epi^o l^{ie} qm m^oter
 t^{ie} d^o aet^o o^o epi^o l^{ie} Et note^o h^uic
 a^u m^o l^{ie} p^{re}ter d^o p^{re}ter a^u p^{re}ter
 a^u p^{re}ter epi^o l^{ie} usq^z ad ei⁹ t^{ie} p^{re}ter
 In aly^o v^o p^{re}ter note^o p^{re}ter
 d^o p^{re}ter aet^o o^o epi^o l^{ie} p^{re}ter epi^o l^{ie}
 usq^z ad ei⁹ t^{ie} p^{re}ter et p^{re}ter q^o d^o
 t^{ie} d^o a^u media o^o
Huy epi^o l^{ie} v^o a^u s^unc epi^o l^{ie} o^o
 l^{ie} p^{re}ter p^{re}ter p^{re}ter 3 p^{re}ter
 t^{ie} d^o m^o epi^o l^{ie} qm m^oter t^{ie} d^o a^u
 aet^o terre Et note^o p^{re}ter d^o p^{re}ter
 aet^o t^{ie} p^{re}ter epi^o l^{ie} usq^z ad ei⁹
 t^{ie} p^{re}ter ei⁹ Et p^{re}ter q^o d^o a^u p^{re}ter
 l^{ie} // Argu^o m^o p^{re}ter 3 arcus 30^o
 cadet^o m^oter a^u d^o et l^{ie} t^{ie} t^{ie} t^{ie}
 t^{ie} mediu^m motu^m // In l^{ie} v^o et d^o
 aly^o 1 p^{re}ter epi^o l^{ie} arcus epi^o l^{ie} q^o
 3 a^u d^o media usq^z ad t^{ie} cor
 p^{is} i^o p^{re}ter
Al^{ie} m^o l^{ie} et m^o oib^o aly^o
 q^o p^{re}ter epi^o l^{ie} arcus 30^o q^o
 epi^o l^{ie} a^u d^o c^oet^ora usq^z ad h^m l^{ie}
 n^oce d^o signat^o mediu^m motu^m //

Equa^o m^lua et m^alyb^z r^z p^lac^o
tis est ar^zus epⁱ li mⁱcept^o qⁱ
tet^z augez epⁱ li medⁱaz et auge^z
ei⁹ medⁱaz ver^zz Qui ar^zus mⁱ
qⁱz p^lact^oz sⁱlⁱb^z z ar^zu sⁱrma hⁱ
sue z oⁱ mⁱtercepto mⁱter tⁱ mⁱ hⁱce
desⁱgnit^z ei⁹ cor^z medⁱu^z mot^o
et tⁱ mⁱ sⁱnce q^ouⁱ hⁱce a^oet^z sⁱr
p^lact^z epⁱ li usq^z ad sⁱrma tⁱ qⁱ
q^ouⁱ p^l b^z z i^zte ar^zus sⁱi epⁱ li
tⁱta p^l b^z z i^zte sⁱi vⁱnde am^o b^z i^zte
ar^zus voc^z equa^o et^z mⁱ r^z
p^lact^z
Argu^z hⁱ qⁱ dⁱ m^lua et m^alyb^z
qⁱz p^lact^z est ar^zo equa^o li
qⁱ est ab auge ver^z usq^z ad a^oet^z
cor^z sⁱ cor^z
Ent^z equa^o mⁱ r^z p^lact^z
est ar^zo z oⁱ qⁱz ab auge
et^z mⁱ r^z cor^z usq^z ad tⁱ mⁱ hⁱce
duce a^oet^z sⁱr p^lact^z epⁱ li usq^z
ad sⁱrma tⁱ
Equa^o argu^z hⁱ m^lua et m^alyb^z
qⁱz p^lact^z est ar^zus sⁱr
ma^z seu z oⁱ mⁱtercept^z mⁱter tⁱ mⁱ
sⁱnce duce a^oet^z sⁱr p^lact^z
epⁱ li et tⁱ mⁱ hⁱce desⁱgnit^z ei⁹
cor^z ver^z l^ond
Ad sⁱcedu^z quid sit dⁱuⁱ sⁱnt^z
dⁱuⁱamet^z qⁱuⁱ li sⁱas q^o ei⁹
argu^z hⁱ m^lua sⁱcrib^z mⁱta sⁱ b^z ei⁹
eⁱus tali qⁱ dⁱuⁱce q^o dⁱuⁱce epⁱ li
ipⁱz sit mⁱ auge desⁱnt^z ei⁹ q^o
ei⁹ argu^z mⁱ z mⁱter omⁱ b^z ei⁹
ei⁹ argu^z mⁱter omⁱ b^z a^oet^z epⁱ li
coⁱsiste mⁱ oⁱpposⁱte seu oⁱpposⁱte
augⁱ b^z desⁱnt^z mⁱ b^z a^oet^z dⁱuⁱce
equa^o ei⁹ argu^z hⁱ a^oet^z epⁱ li sⁱ q^ouⁱ
mⁱ ipⁱ auge dⁱuⁱce sⁱas q^o sⁱnt^z
oⁱpposⁱte app^lla^z m^lua dⁱuⁱce
dⁱuⁱamet^z epⁱ li sⁱ sⁱnt^z z dⁱuⁱce
tag dⁱuⁱamet^z epⁱ li m^lua tali qⁱ
sⁱuⁱce q^o r^z epⁱ li ei⁹ sit mⁱ oⁱpposⁱ
to augⁱ b^z desⁱnt^z oⁱ g^z a^oet^z b^z a^oet^z
qⁱz p^lact^z sⁱnt^z ei⁹ argu^z hⁱ
qⁱ dⁱuⁱce q^o r^z epⁱ li sⁱ augⁱ b^z cor^z
sit mⁱ sⁱ g^z dⁱuⁱce medⁱu^z sⁱi dⁱuⁱce
sⁱnt^z sⁱas i^z q^o dⁱuⁱce sⁱ l^ond
mⁱter augez et oⁱpposⁱte auge

Et ista dicitur longitudo medie due
 quaz ead argumētū medio mo
 se qz mī mī et mīoaz. Cū gō e
 quao argū cōto epia li cōpōte
 mēuge defēto uel mēi o pō
 fto mēox qōcedat uel qōcedat
 cōqz argū cōto epia li cōpō
 tēte mēlogibz medys. Tūc nouē
 tū qōte xagrus diaz dūsitaz
 dyamet epia li. Et pōt gō sibi
 duplex dūsitaz dyamet c
 pial i qm plactis vā mēlogie
 logioi id est mēuge defētibz
 alia mō pōpōto cū cōto epia li
 cōpōte

Prima enāz duplicia qd pōt
 ha. Admē tollige az sufficiā
 tūz horz qtoz pōt lūo dūpō
 mēua qōcēu epia li pōt mēuge
 defēto et moueat usqz ad tēg
 locū mō i qō pō cōto epia li cō
 pōte mō ipā auge tū qōd 3 bō pō
 dūsitaz dyamet epia li. Am
 mēali locū sibi vmtas i az pōpō
 tōbz. Et ubi qōcedat eaz cōqz tū
 bīz bma i mēalibz. In aliis vō i
 plactis mē tolligaz tēu epia li dū
 tūe a longitue media defētibz
 fūz augez uel uet sub pōpōto
 augez defēto usqz ad tēalū locū
 mō qbz ipō cōto epia li cōpōte
 te cōqz argūti qōcedat uel qōc
 dat cōqz argūti cōto epia li cōpō
 tēte mēlogitue media defētibz
 tū qōd est bō pōt qd dūsit dū
 ametū. Epia li sūte sūz mēlogi
 tue logioi uel pōpōt mēali locū
 vtrōbz i az pōpōtōbz. Et ubi
 cōpōt equa. Argūti uel qōcedat
 tū qōd pōt due bō i sibi bma
 i mēalibz. Signū i qd az tū
 pōpōt qd dūsit tē dūct epia
 li dūz ampi vā pō qd se heat
 ad pōz tōm dūsitaz sūid se hz
 az pōpōt ad bō

Ergo argūti qd armata i lūa
 est ipā equa. Argūti qōte
 ta dētabulū addita sibi pōt

Ductus sitatibus dyametri epiali fm
 pporoz qoz ppor lnd ppor lnd ad
 vo qnalyb vcto. 1. plactis e ppa
 equa argu qo arma qo tincta d
 talis addita sibi qm et aliqy di
 minuta ab ipa pte dui pte dyame
 tri epiali fm pporoz mtoz ppor
 bilu ad co. Raro q qre her pte
 sua p addi. Et m alijs plactis
 aliqy addi. aliqy subtrahi. quat
 p ea q dicta p de dmet pte dyame
 tri epiali. Et addi aut q. eqo du ver q
 loqz placte pcedit mediu Et equ
 mimi. sic p remact pto subtrahoz
 vel colligit pto addi. e ver lo
 cus ipa placte re
Polus solis e artus oculi in
 sentu ppolos oculi sigz et p
 retu corpus solis mtoz mter
 ctu corpus solis Et punctu ipu u
 bi oculi ipse higit licet qno uale
Altitudo placte e artus oculi
 in sentu ppolos oculi. Defectu
 et punctu corpus qoz cox et punctu
 ubi idz oculi higit licet oculi sigz
Oculus defereb mliu et i alijs
 qm plactis mfferat licet oculi
 signoz mduobz punctis oppositis
 Et puncto ille i qo cto epiali qoz
 fite moue. epiali q versq ponez
 articulo signoz Et appellat caput
 genzahar seu caput dicitur Et
 puncto mgo moue. versq meidie
 articulo sigz appellat cauda gen
 zahar sine cauda dicitur
Arguentu lat mbs mliu et i
 alijs. 1. placte est artus p
 mameti seu zo a qm e accipite d
 cois usq ad loq ipa placte
Status p a m. 1. placte est qd
 punctu m epiali p m medietate ep.
 illa q est versus oientes In qo a
 fuct placti no papi. ei aliqz mo
 to i articulo signoz Et ibidz iap
 placta retrogradat Et notifiat
 punctu m tabulis plactz parat i
 epiali qm e abange epiali va us
 q ad punctu illud
Status 2 a e alt punctu i epiali
 i medietate epiali q est uer

sub omni dicitur i qd nō pnt qd facta ibi nō
papi et aliqz moti in cūlo dicitur et
hōt pūcto dēfmit rētrōgādā et iā
pūti dūgi Et m vēm? a pūto pūti
trāctōz pūctōz pūctōz dēfmit
Notā etāz qd argūto mēdū lati
tū dūp lūc qd dūp a mēdū mō
tū lūc acūpūte dūmōis Et argūto
vex latitū dūp a acūpūte dūmōis Et
pūstāz dūp a m vēm? latitū dūp lūc
abscēptū rē

Omnibus motibus medij
 et vici omni placet et
 stellarum fixarum et passi-
 ombus huius motus quod
 huius mundi si quidam op-
 portet latitudinem declinationem
 retrogradationem stans aspectus ortus
 et occasus solis et lunae et tabul-
 as eclipsium et magnitudinem solis et lunae
 et aliorum antiquorum et famosorum diffi-
 se per prophetam quorum sententia est in
 alio volumine manu scripto collegi ali-
 qua dicta iporum sit miscedo aliqua
 vel ipsi de nouo addendo tamen
 huius voluerunt desolere et sua et motu
 huius ac quoniam oppositis et e-
 clipsis et huius quod passioibus iporum mo-
 tus quoniam huius plures decem pla-
 netis et stellis considerant et penat
 de eclipsibus plures mirantur eas quod per
 decem planetis etiam eruditos et
 ob hoc etiam tunc ad illa facere
 plures sit melius quod quod opus
 etiam diuidat in duas partes in prima
 de tabulis de motu solis et lunae et
 passionibus quod quod motus eorum
 et quod oppositis aspectibus huius
 et aliter vel in qua sit declinationem
 et latitudinem ascensionem signorum
 et eclipsium et in 10 tabulis de mo-
 tibus aliorum quod placet et huius
 et huius huius huius et huius
 et de passionibus quod quod motu ip-
 sorum huius si quod quod oppositis
 retrogradationem stans latitudinem
 aspectus et huius et huius
 oportet ad studium eligere vnde plures
 vel ambas sit si quis habet bo-
 nam
 Capm 1m de reductione mensuram
 et huius ad 2 3 4
 Capm 2m de mensura quod huius ad
 huius de mensura
 Capm 3m de motu anorum mensuram et
 huius et huius huius huius huius
 Capm 4m de reductione huius et huius

187
 94
 ac aliarum fixarum huius ad huius et al-
 as finibus huius
 Capm 1m de reductione huius et huius
 huius huius ad huius et huius ac al-
 finibus huius
 Capm 2m de motu medij motu
 solis et lunae et huius huius huius
 huius et huius octauae huius augm-
 et stellarum fixarum argum huius huius
 argum huius latitudinem huius et me-
 die elongationem solis alia
 Capm 3m de motu medij quod
 vel oppositis vel quod huius solis et lunae
 plures medie elongationem
 Capm 4m de motu medij huius quod
 vel oppositis solis et lunae plures quod
 huius et oppositis
 Capm 5m de motu medij quod
 vel oppositis solis et lunae plures huius
 huius quod
 Capm 6m de motu medij quod
 vel oppositis solis et lunae plures
 mediorum motu solis et lunae
 Capm 7m de motu medij motu
 solis et lunae et argum huius huius
 et argum huius latitudinem huius huius
 huius quod vel oppositis solis et
 lunae plures huius ad hoc huius
 Capm 8m de motu huius huius
 et lunae huius huius et huius huius
 huius eorum medij motu
 Capm 9m de motu corrigendi et
 ponendi plures tabulas
 Capm 10m de motu huius et eorum
 mediorum motu ad quod huius huius
 huius huius
 Capm 11m de motu huius huius
 huius et equatorem
 Capm 12m de motu huius huius
 solis
 Capm 13m de motu huius huius
 Capm 14m de motu huius huius
 Capm 15m de motu huius huius
 Capm 16m de motu huius huius
 Capm 17m de motu huius huius
 Capm 18m de motu huius huius
 Capm 19m de motu huius huius
 Capm 20m de motu huius huius
 Capm 21m de motu huius huius
 Capm 22m de motu huius huius
 Capm 23m de motu huius huius
 Capm 24m de motu huius huius
 Capm 25m de motu huius huius
 Capm 26m de motu huius huius
 Capm 27m de motu huius huius
 Capm 28m de motu huius huius
 Capm 29m de motu huius huius
 Capm 30m de motu huius huius

Capm 12m de pte ue quito uel op
porcois solis et luc
Capm 13m de m uede semi dia
trou solis et luc ac trali umbe
m lo to tratis luc go quito uel
opporcois
Capm 14m de m titu solis et luc
m auctu uel m puaq aliud sup
uel partu 30m uer ipoy
motu
Capm 15m de m uede symu rati
et caaz symu uerfi tugh arau
pposit
Capm 16m de m uede arau qh
symu recti uel uerfi ppoth
Capm 17m de m uede uide pte
cah arau ppoth et eqlo
Capm 18m de dectia de solis
Capm 19m de lat ne luc et decti
na de upi
Capm 20m de m uede umbe rati
et caaz umbe uerfe arappate
altu
Capm 21m de m uede altu m v
bre rati uel uerfe ppoth
Capm 22m de m uede de m uede
latitudis regionis et altu m capi
tis anctis et altu m solis
Capm 23m de m uede altu m mei
dine solis uel stellaz pte decti
na
Capm 24m de m uede ascsio xq
arau 30m abasno xali t apict
i pa rati et obliq
Capm 25m de m uede ascsio xq
arau 30m mpa rati
Capm 26m de m uede ascsio xq
arau 30m i pa obliqua
Capm 27m de m uede ascsio xq
arau 30m mpa rati
Capm 28m de m uede ascsio xq
arau 30m i pa obliqua
Capm 29m de m uede arau di
ci m x et m i t quous clia
te pnotu poli altu

Capm 30m de pte arau qh dicit
et caaz noctis
Capm 31m de m uede m i gdu
i u d h o t equali dicit uel noctis
partu dicitu
Capm 32m de m uede m i gdu
qualu dicit et et noctis
Capm 33m de m uede m i gdu
ei i eqm ad qd cates et o
Capm 34m de m uede m i gdu
transacti abatu solis usq ad
p d i o t u e p a l t u s p o l i s m e i
d i a z q t q p o p t d i u e d e q d
m i g d u q i t e q u a l i t a b o r t u p o l
transacti
Capm 35m de m uede altu m
solis i qualu qd dicit
Capm 36m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 37m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 38m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 39m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 40m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 41m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 42m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 43m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 44m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 45m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 46m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 47m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 48m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 49m de m uede g d a p e t
m i g d u
Capm 50m de m uede g d a p e t
m i g d u

Intelligenda i me
li q d i e d a i p o t e n t a
bulaz aliq ad oaz d
p u e q p i p m i t t e d a
p u e t o s m e d y m o t u q d p a d e p
u t a m s x p i c o l l e c t i s e t i a p o a n
g e t p r o e t 20 u s q a d 100 i c l u s e
p o p t a u g e t p 100 u s q a d 1000 p 9
p 1000 u s q a d 10000 p e a t a b l a
d e p u t a m s x p i e x p a s i n q d u s
s u p p o q 29 a n s p t b i p e t e t a l i
a m o p a d u r u s q a d 20 i c l u s e
d i m i a u t a m c o l l e c t i q t a b u l a
a u g m e n t a t n o p s i g l a s u m t a t e s p
p r o u e l 20 u e l 100 u t i t a b u l i s
e x p a s i d m i d 3 c o l e p q c o l e d m
p s i g l a s u m t e s u s q a d c o r t u i m
p t 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
Terna tala desut
m e p b a a m q u s i p p l e t i p p i 2
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
m e p b a a m b i s e t m q p l e t i q u i
t a t a d e s u t d i e b a e t i l l a t a l a
e s t e x t e s a u s q a d 60 p e t a l a i a
d e s u t g o r e t a n t a c a l y s p i d i
b a g o r e t a n t a c a l y s p i d i
60 p e t a n t a c a l y s p i d i
e n t d u o m i t a e t p t g e b i z d u
p i d i a m e d y m o t u q d a n s i t a
a d i z t a l a z e t q u i t a t p o a d m
b u l a s p i d i a s p o a m a m s c o l l e c t
d e m d e e x p a s p o s t e a m m e p b a
m i p s t i t u e t a t a l a d i e z i t m
a d i e b a p p e t a m m e s i m p s t i
p o s t e a t a b u l a g o r e t a n t a c a l y s p i d i
b a g o r e t a n t a c a l y s p i d i
m t r o i t u s e u p i d i a e t p e c a d t a
b u l a d i e z s o l i d e s u t d i e b a p p e
t a m e s i p s t i e t g o t u e s u f f i c i t
e a s o l u e o e x t e s a u s q a d 30 p
29 m t r o i t u s a d p i d i a t a l a z e t
d u e d o p o a n o s d i e s e t m e s e s
a d 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
a l i a s p r a d o s d i e z e t t u e a d
a l i a s p r a d o s d i e z e t t u e a d
i l l u s p e r r e g u o t a t a i l l a t a b l a
d i e z s o l u n o a n d o q o a d i a p e

haz dealy p az anoz mesu et hōz
et apt illu p m itronu seu pētiaroz
iaz talaz eē exte p u s q a d 60 p
p p t e r g e p o z d u o t i t l o s u p i q s u p
s p o t e t p u b l i c o i t f i q d e o c a a z p o
m u z i p n o t a l e a d q u e r t e d a n o s
m e s e s e t d i e s a d 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
d u e s g o r e t p a d o s h o z a d a m e t
a l i a s p r a d o s d i e z e t e q u o g i l t e r
a d t a l a z h o z e n a e d u o i t l o s u p
a h o i s a l t i a n t a c a l y s p i d i
b a g o r e t a n t a c a l y s p i d i
e a z e x t e s a p o l u u s q a d 22 p
r o e f i d i o q e x t e s a u s q a d 60 o z
e a z e x t e s a u s q a d 60 a l i a s
s e p e a i l l u s p r a d o s o p p e t q u e
b i s i t r a d e q u s m i s p r a d o m c a t
m a i o r q 30 u e l 22 q e s t e t e d i o s u
q e m o n o u s q o m s i e t a l o p
q u e t u e v i t a d q u e l m e i d i a m c o l
c u i t u e l r e g i o n s u a l e b u t m i t a
p o l u r a d i a t m e s t a d u e r t e d a q
p u b l i c a t a b l a m e s u i t a n o q m p o z
v a p i e a q m i t t a p a d i o x p i a d
u i e a p a d i o a u t a l i o m o t u a
a l i o d 3 q l o z 30 a t q o f u t i e m o
t i p n o i l l u e t e c o m d i x b e r
b i g r a i n t a l a m e d y m o t u s o l i s
p o r m d i x p a 38 g o r i n a g z
i r o e t i l l u s 3 a n d i x x p i a d a c i
d i a m e u t o w i e n e s h o z d u e u b i
t a t i e m i s i 30 t a p i e d o q u i
t a o z a b d i e t e q b i f u t l i c a m e d y
m o t u s o l i s t p e i n t a x p i i m e i
d i e u l t i e d i c i d e r e b r u e l i p n o
j a m a y q o a d m e l d i a m a u t i s
w i e n e s e t g i l t m t e l l i z d e a l y s
e x p o p z q m e d y m o t u e t a l i a t
i p s t a b u l i s i u e t a e t a d i l l a s
r a d i e s i b i p o i t a s a d d i t a p i s o
l u a d m e l d i a m e u t o w i e n e s
b i v o o i a p d i a u e l l e s h o z a d a
p u i m e l d i a m o z t e m u t u a e r a
d i e s a d e u s m e l d i a m p z i l l u s
r a d i a b a l i q a d d e d o u e l a b o i s
a l i q u d p u b l i c o s p m d o c t i n a z

p^{ri}mū vocat^r hō cōlis et q^uā hō
 dū^m iⁿ bō ptes equalib⁹ et quē
 illaz vocat^r q^uā hō et q^uā cōlis
 dū^m iⁿ bō iⁿ cōlis q^uā nōlis
 dū^m iⁿ bō ptes equalib⁹ et q^uā illaz
 p^{ri}mū vocat^r q^uā hō et q^uā cōlis
 dū^m iⁿ bō iⁿ cōlis q^uā nōlis
 S^ec^uto 3 notadū q^uā quālib⁹ il
 laz tabularū oportet mōre cū hō
 p^{ri}pleto et enay oīa iⁿ veta iⁿ p^{ri}
 talib⁹ p^{ri} p^{ri}pleta Ex q^uo p^{ri} q^uā si iⁿ veta
 iⁿ veta mediu^m motu uel alia
 q^uā q^uā iⁿ iⁿ p^{ri} tabulis Anno dū^m
 12 12 q^uā te mtrac cū amb⁹ 12 12 q^uā
 p^{ri}pleto et loo am iⁿ p^{ri}pleto hō loo
 et t^{ri}p^{ri} iⁿ mēsis dieb⁹ hō 12 12 q^uā
 alib⁹ fūoib⁹ hō 12 q^uā enay 12 12 q^uā
 p^{ri}pleta 12 12 q^uā si iⁿ veta p^{ri}pleto
 uel hūz iⁿ alio fūo iⁿ p^{ri}pleto
 s^ec^uto veta iⁿ si iⁿ veta p^{ri}pleto
 dū^m solis 2 fūo 12 12 q^uā 12 12 q^uā
 dū^m q^uā hō mediu^m motu p^{ri}pleto
 t^{ri}smisset 2 fūo p^{ri}pleto et ult^{ri}
 hō 12 12 q^uā q^uā fūo p^{ri}pleto et
 p^{ri}pleto 12 12 q^uā p^{ri}pleto et ult^{ri}
 cōlis 12 12 q^uā 12 12 q^uā 12 12 q^uā
 nōlis alib⁹ q^uā hō 12 12 q^uā
 12 12 q^uā 12 12 q^uā 12 12 q^uā
 S^ec^uto 3 nōlis q^uā an⁹ iⁿ p^{ri}pleto
 m^ult^{ri} alia 12 12 q^uā 12 12 q^uā
 amēdie diei p^{ri}pleto et hā iⁿ
 mēdie diei p^{ri}pleto Ex q^uo p^{ri} q^uā
 si alib⁹ mediu^m motu p^{ri}pleto
 calculatū ad p^{ri}pleto am alib⁹ ad
 dū^m uel p^{ri}pleto alib⁹ p^{ri}pleto
 fūo iⁿ mēdie ult^{ri} diei p^{ri}pleto
 am p^{ri}pleto 12 12 q^uā hō q^uā
 q^uā iⁿ veta dū^m m^ult^{ri} amēdie
 die diei p^{ri}pleto 12 12 q^uā
 S^ec^uto 3 nōlis q^uā mo⁹ reduc^{ti}
 si fūo grossiores ad p^{ri}pleto
 hō 12 q^uā si fūo fūo
 dū^m fūo dū^m et uolū
 tū reduc^{ti} ad cōlis dū^m
 m^ult^{ri} iⁿ fūo grossiores q^uā
 p^{ri}pleto et fūo iⁿ mediu^m

ubi autem adde finem inmediate
 receptum et id aggregatum ita mlti
 plia pro et adde sibi finem in
 me septem et quater et tunc
 totum aggregatum habet denarium et in
 finem ultio addita. Si vero vis
 fractum subtiliores reducere ad
 grossiores divide eas pro et in
 in me quate prout fractum in me
 diate grossior et si aliqui fuerit
 residuum illud fuerit in loco suo p
 ori postea ita et in me quate
 dividat pro si potest et tunc ita qu
 uerit alia fractum in me grossi
 or. Si uero aut illa fractum grossior
 quod habet denarium minore et illa p
 hor quod habet denarium maiore ver
 bi gratia si quod habet denarium abvi
 tate sit fractum grossior quod est quod habet
 denarium aduobis quibus
 Denarius non est quod mo adde denarium ab
 fractum ad in vires et talis scilicet
 pro in me aut debet fieri additum in
 in ordine integrorum et suarum p
 ori deinde scribat in me additum
 vel inueni additum sub in eam et in
 ordine integrorum et suarum p
 seu fractionem quod sub suo g
 et sub illo quod fecit habet eadem
 denarium et si sit sub suo g
 et sub illo in me in me et in me
 deinde adde quod in me suo p
 ori in me deinde a finibus subtilior
 et quate in me in me in me
 illorum ad in vires prout in me tota
 et ab eis deponere et in me in me
 deponitorum adde in me ad finem
 grossiores et in me ad in me et in
 quate in me in me in me in me
 deinde in me quod totum sit in me in me
 quate in me in me et tunc residuum
 in me est in me in me in me in me
 et in me in me in me in me in me
 et in me in me in me in me in me
 et in me in me in me in me in me

[illegible]

voluit i nro f r uer s a d e t r a z
 et q i t o p l u e s p r o s u e r s t a t o
 p a s i 9 h e b i s r a d i c e z d e m d e d o
 h e r a d i c e q d r a t a z e x t o a g g r a
 t o e t s i p t a l i q u a d r e s i d u i p m i
 t h i l o q p u t e r p o s t e a d e p o e d e
 r a d i c e m v e t a t o t f i g u r a s q t e r a t
 i b i m e d i e t e s a f r a z q u a s p p o
 s u p t e t d e p o e i l l a s f i g u r a s
 v e r s a d e x t r a z e t r e m a c e n s i u e r
 s u s s m i s t r a z e t r a d i c e q u a f
 u a a d p t e z e t s i m t e g s i m i s
 e t r a d i c e z q u a s s i m t e g r a d i n o
 s i t m i m u a c e t r a d i c e t r a t m i m u
 a c q e f f e t d e n o i a t e a l o m e d i o
 u e r s a m t e g u t d i c h d z p u s
 d e m d e f a s q b r e s u p t m l n a
 p l o e t d e c o q a p u e t r e d u c
 t o t f i g u r a s q u o t e r a t m e d i e t e s
 a f r a z q u a s a d d i s i t u t p u s
 e t p u a r e s i d u i a i a l i o r e s i d u o
 p u s p u a t o e t e r a t m i t a s i m i s
 e t r a d i c e q r o b a t e r a t m t e g d i
 v o s m t m i m u a c i l l u d r e s i d u i e
 r a t m i t a d e n o i a t a a m o i m e
 d i c t e r e q t h s d e n o i a a r a d i a s
 p u s p u a t e e t s i r a d i c e r a t m i
 n u t a m i s p u e r i o n s e r a t z a e t
 s i e r a t z a m i s p u e r i o n s e r a t z
 z a s d e m d e f i g u r a s q b u l t h o r
 m o u p t m l t p l i a p o o u t p u s
 e t d e m i o q m p u e t a m o u e a
 p t e p h a p n t o t f a s q t e r a t
 m e d i e t e s a f r a z q b p o a d d i
 s i t u t p u s e t r e s i d u i p u a t o
 a l i s r e s i d u i s e t e r a t m i m u a
 s e q b a l i a s f u a t u s e t h e t o a
 e s q u o n e s u o l u e r o e t h e b i s p
 a p e r a d i c e i g d i b a m i l t z a s z a s
 e t z a s e t q u o n e s t i b i s u f f i a c t
 r a d i c e u o m i b u a z p t i v e r e s p
 d u r e a s a d e a s d e n o i a o z e t
 s i l t f a n e s s i h e s m t e g e t s i l t
 m i a a s r e d u c e a s a d a l i q u a z
 d e n o i a o z p a r t z u e l i p a t e q p t
 q u i d i i t r e s p t e s e a l o s u t p t
 z a z a s d e m d e d o h e r a d i c e
 a l i b u a z d m l a t o r z m a r t e z d a
 t a z m a l i g n i s d e m t e g r o e t h e
 b i s r a d i c e z m i b u a z d e n o i a

az pte denoiat minuat
 ppoite et r adix duodenaria
 p a z e t r a d i c e q u a z p i i e t r a d i c e
 r a d i c e b l o z p i i e t r a d i c e
 p i m i t a r e y s
Numeri anoz mēsu
 d i c t a t p e z s i s a c
 t o r a d z z i i p t a l i
 a d h e f r a s r e d u c
 d a c s p o q p i m t e l l i g i t
 d i c t e t b o p m a f a n t p m z
 e t b o i u m z m e t b o i z n o
 e t q p e q u e t s l t r a z s i n o
 p a d m i q n o m d i g e t e f f e t e n
 p l u e s q z o o o a m a n s b o z
 p l e t e t q a u o l u s a n o s e r a
 m e s e s e t d i e s t r i s a c t o s a d p a z
 z a r e d u c i n t r a t i n o a m o z
 p o i t o r e t p f e t o r m t a l a z q u e r
 o i s a n o z e t m e s u i z z i i
 p o m a m s c o l l e c t o s p r q u o d o
 s i l z m m m l i c a m i u i d e l i p a
 l i c a u e r s u s s m i s t r a z e t s i m i s
 n o z p a c m v e n i s h e b i s m d i c
 t o z z i i z a s e p o s t e a d i o n o
 p a c m v e n i s m i a m i o m o r
 p m i o r e m t a l a s r e p t o e t z i i
 q u e m d i c t o m v e n e r p r i b e
 m t a l z m o r d i c z q o p o m i t
 m d e a i r e s i d u o u e l a i m i o t e f f e
 d o r t s i r e s i d u i n o p a c m v e n i
 m t a e a s t a l a z e t z i i z i i
 e p u b a l i s s q u i s q u o d s p u b l i
 g n e s i z i p u b p m i s i s u b v o
 p u b l i s e t r e i t z m t a m r e s i d u
 s i p t e t h e f a c t o n s m t i d o t a
 t a z a n o z c o l l e c t o z q i p a s o r
 a c e s o p p o r t u e t d e m d e s i f i g u r
 a l i q u e m e s z p f e t u u e l a l i q u
 m e s e s u l t m a n o s q p l e t o s q
 t m a n o e m e s u l t h o p f e t u p
 t a l a z m e s u s i f u e t a n o s q m
 u e l v z t a l a z m e s u s i f u e t a n o
 b i s e p t i l i s e t z i i z i i m u e t a p b e
 o l t m p u b a l i s p u s s p t h s s i a d i
 u s d e m d e s i h e s a l i q u o s d i c
 q p l e t o s m e s m p f e t u q u i a i s m
 p b e p u b l i s p u s q i h s q u o f a c t o
 a d d e o i a a d m v i a z q u o d s

no qre mapiendo apit et qac
 ex addide pmoz admvices que
 nent 60 to h loo 60 adde vntz
 ad i et si est residui fue mlo
 co suo p mordie p o r s i l t p o r
 addide 202 admvices que n
 nt 60 p e r s a d d e v n t z a d i e o
 f i c t d e z y s m o r d i e p o r e t r e s i
 d u a p p u e t z m l o a s p u s h e f i c
 q u e n t z z i i q u e m t o m i o a
 n o z m e s u e t d i c t a p o i t o r q t
 n e b a t a l i c e r p o t e s r e d u c
 p u s t r i s a c t o a d z z i i s m e t a
 b u l i s p o m v e i a s q i t a z p t e z a
 n o z e t s i p f e t o r p o m i c d o
 m i a n o z a n o z p o i t o r e t p
 f e t o r p z e t m i s q u o n s e r a z
 p a r t a n o z p o i t o r q u a p u a
 q u a h i t a m l a m m a n o z p o
 t o r p f e t o r e t i l l i r e s u l t a t g o t h
 m l t p l i o e a d d e e r p t e z a n o z
 i a z p u a t a z e t m i s p u e r i o n s e r a
 d i e s i l l o z a n o z p f e t o r a i q m
 b y a d d e d i e s m e s u p f e t o r a m
 m p f e t u q u o s a g g r e g a t o s m v e i
 e s m p m i t a l a p o s t e a e a z a d
 d e d i e s m e s m p f e t u s t a l e s h u o
 n s e t t u e p u e r i o n s e r a m i s d i
 e z d o s t e a d a t p e z u s p a s t b
 t u e p r i d e a o i s d u o f a c t o i l l u m
 m i d i c t d i u i d e p b o e t i l l u d
 q s r e m a c t p o e m l o p o r q r
 p r d i e s d e m d e m m q u o n e t e z a
 p u e r i o n s e r a z d u i s i o z d u i d e
 p b o e t q r e m a s i t p o e m l o o
 z o z d e m d e i t z d u i d e m m q
 n e t e z q u e r i e t e z q u a z d u i s i o z p
 o e t q r e m a s e n t p o e m l o o
 z a z m m u e o q u o n e t e z t u e p
 v e r i e t e z p o e m l o o z o z e t t u e
 s u f f i a t p o h q m d u i d e d o a
 n o s x p i p o r q r e d o p a r t e z e i
 z a z m i s t o t a t m u s s u r g t i m s
 i a n o b i s e p t i l i q u a c s i m d u i d e
 d o a n o s x p i p o r r e m a s e n t
 z u e l z u e l i m a g i l a n e s q u a
 s i g n i f i c a t a n d p r o b i s e p t i l i z e t

qes d et mano b
 i ano qolla pxtile

Janua 21	Janua 21	21
febru 29	febru 29	29
mar 30	mar 30	30
april 30	april 30	30
maius 31	maius 31	31
iunus 30	iunus 30	30
iulius 31	iulius 31	31
aug 31	aug 31	31
sept 30	sept 30	30
oct 31	oct 31	31
nov 30	nov 30	30
dec 31	dec 31	31

Omnis 213 213 213
 12 uer anoz mēsu et d
 ex m e s q t e t o r m v e n i e
 Et est quersu capli pect pnt a
 m i o z o z z o z r e m t a l i z q u e r s i
 a m s a n o z e t m e s u a d d z z i i
 i q o r l m e s p a r t i b a l i c a z m i p a z
 e t s i m m i s t o r p a c m v e n e i s m
 v e n e i s m d i c t o m p a l i c a a n o s
 e i s c o r r e s p o n d e t e s s i a n t z z i i
 i n o p a c m v e n e i s d u o q u e r e m
 e i s d e z t a l i s m m i o r e z a p p o r e z
 e t m m a n o z m d i c t o m u e t a p
 b e d o p o s t e a i a z z i i z i i m u e t a
 p u b l i c a a l i b i s q u e q r e b a s e t
 a i q u i b a m t a r e d e b e b a s e t t u e
 a i r e s i d u o u e l a i m i o r e i t z m t a
 e a d e z t a l a z e t m m m d i c t o m d
 r e c t o a n o z m u e t a p r i b e q p b
 a l i s p u s p t h s d e m d e i l l u m
 a i q u o i a z m t a r a i t z p u b l i c a a b
 i o a i q u o m t a r e d e b m s i e t t u e
 i t z a i r e s i d u o m t a e t m t a t o r
 e s t u z m t a l i s a n o z c o l l e c t o r q i o
 p a s o r e t e a z m e s u p b e d a a
 n o s e t m e s e s q u o s m v e n e i s m
 d i c t o q u o n e z m e s u p t r e s i d u i
 d e p p o i t e s e t z z i i u e l p a l t e z s i
 s i t r e s i d u i i l l u d t u p t i t a p u m
 q n o p o s s i t q u e m e s e z p e q u e t e z
 e t t u e i l l u d r e s i d u i e r a t d i e s m e s

am. **S** pns et melior 3 qstatas
 pncip. pmi am post bisextilis
 13 ad aelidus ultie dca dca
 bns am bisextilis et re 3 q
 si qstatu 19 radus m pncip
 m bisextilis seu ipncip 2 ucl 3
 am post bisextilis facile fiet
 error videt q mtrado pncip
 dms copans sapntibz illud am
 adang pncip radus m ve mtr
 curret aliqui ang bisextilis
 ubi no eest bisextilis ucl eq o
 utp q pcedant et sic fiet erro
 r motu vmo dca. **H**abita go
 radus ad tales am tuc pncip
 a ago quos mtrabz solm
 tablz dms go paus 2 sed
 mtrado ad mo quoz pfectoz
 scptm illud am bisextilis ad
 ang sine radus m ve mtr
 q pncip faciendo pncip dca 3
Medius quicqz solis et
 tuc ucl oppoz solis et
 dms pncip mtrabz me
 die elongatior tuc asole ad
 hunc pncip post q quicqz ucl
 oppoz pncip futuz sine dca
 dms et hoc fac pncip dca
 mtrabz pncip et tuc omibz
 mtrabz et additibz facit
 et subit 6 sig quous pncip
 potest sine oppoz si veiat
 o. 15 sig gradibz et a hore
 1 eodq tuc est media q mtr
 ad quod opatus est si vero
 vent 24 sig pncip m eod mtr
 est media oppoz 33 si pncip
 ut v m sign et 30 grad pncip
 tuc est quadratua pncip media
 si aut quicqz 24 sig et 30
 dms tuc est quadratua 24 media
 si vero nullu illor pncip pncip
 tuc illud quod quicqz pncip
 dec. sig si mtr hite quicqz
 media vel a 20 sig et 30
 gradibz si vis hite 24 grad
 vel a 30 sig si vis oppoz 30
 media vel ab v sig et 30
 dms si mtr hite quadratua
 et pncip residuo ff.

de cū alijs an^{te} pub^{li} p^{ro}p^{ri}et^{at}ib^{us} Et
cū residuo si fuerit 2 mⁱⁿ eadē
tabulaz et mⁱⁿ dūto mⁱⁿ vemb^{us} mⁱⁿ
licā 2 hoc q^{uo} p^{ro}p^{ri}et^{at} cū dieb^{us} hor^{is}
et ant^{ea} p^{ro}p^{ri}et^{at} p^{ro}p^{ri}et^{at} Et isto m^o op^{er}
portet se mⁱⁿ mⁱⁿ dūto tot^{us} mⁱⁿ p^{ro}p^{ri}
sit euariatz // Quo facto dieb^{us}
h^{is} et ant^{ea} ac actib^{us} f^{ra}ct^{is} q^{uo} p^{ro}p^{ri}
opacoz mⁱⁿ vemb^{us} addē t^{em}p^{or}ē tū
quo mediaz elonga^{ti}oz mⁱⁿ vemb^{us}
Et q^{uo} post addit^{us} mⁱⁿ vemb^{us} est
t^{em}p^{or}ē quāto uel oppo^{si}to uel q^{uo}
drature medic^{is} de q^{uo}q^{ue} illor^{um}
opatus fuerit // Alio^{quin} mⁱⁿ uel
ut^{er} p^{re}dicta p^{ro}p^{ri}et^{at} medic^{is}
logacōis f^{ra}ct^{is} q^{uo} dieb^{us} solū mⁱⁿ g^{ra}d^u
quo ad illū modū tūdo de
tabulis quor^{um} mⁱⁿ f^{ra}ct^{is} et h^{is}oz
Et hoc f^{ra}ct^{is} talit^{er} q^{uo} media elo
ga^{ti}oz sūt a sole q^{uo} p^{ro}p^{ri} modū mⁱⁿ
p^{re}dict^{is} capi^{to} lo^{co} trāg^{it}ū q^{uo} si fuerit
o^{mn}is mⁱⁿ f^{ra}ct^{is} g^{ra}d^u et ant^{ea} 2 et mⁱⁿ
addē t^{em}p^{or}ē est media quāto ad
quod opac^{us} est Si uero fuerit
3^{us} p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} t^{em}p^{or}ē est media op^{er}
p^{ro}p^{ri}o 2 et 2 mⁱⁿ q^{uo} p^{ro}p^{ri} dict^{is} Et
Si uo nō fuerit o^{mn}is mⁱⁿ f^{ra}ct^{is} g^{ra}d^u et
ant^{ea} 2 et uel eaz 3^{us} p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri}
t^{em}p^{or}ē si uoluerit h^{is} quāto
subtrahē illaz elonga^{ti}oz ab^{is} p^{ro}p^{ri}
Si uero mⁱⁿ h^{is} oppo^{si}to p^{ro}p^{ri}de
h^{is} eaz ab^{is} p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} ut^{er} p^{ro}p^{ri} dic
tū est // residuū p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} Quo
facto q^{uo} illud residuū mⁱⁿ p^{ro}p^{ri}
ta tabula medic^{is} elonga^{ti}oz Et si
fuerit ibi aliq^{uo} p^{ro}p^{ri} q^{uo} eadē p^{ro}p^{ri}
licā p^{ro}p^{ri} licā mⁱⁿ Et si t^{em}p^{or}ē mⁱⁿ
p^{ro}p^{ri} g^{ra}d^u et ant^{ea} 2 et p^{ro}p^{ri}
mⁱⁿ vemb^{us} t^{em}p^{or}ē accipies dieb^{us} mⁱⁿ
dict^{is} p^{ro}p^{ri} mⁱⁿ licā mⁱⁿ quod
addē ad dieb^{us} ad quod q^{uo} mⁱⁿ
mediaz elonga^{ti}oz Et hoc id q^{uo} q^{uo}
ut^{er} Si uo mⁱⁿ g^{ra}d^u et ant^{ea} 2 et
et q^{uo} p^{ro}p^{ri} nō p^{ro}p^{ri} mⁱⁿ vemb^{us}
t^{em}p^{or}ē accipe mⁱⁿorez p^{ro}p^{ri} mⁱⁿ
mⁱⁿ tabula repta mⁱⁿ licā mⁱⁿ se
licā et p^{ro}p^{ri} De mⁱⁿde subtrahē
illud ad quod mⁱⁿ mⁱⁿ ab^{is} ad q^{uo}
mⁱⁿ mⁱⁿ noliusti Et p^{ro}p^{ri} residuo ibi
mⁱⁿ eadē tabulaz uel ad mⁱⁿ

uero si uo radu fuit mor qua
puero tuc adde radu uia lue
et post pubitake puer et heb
opporio uel quitoz illi 9 mēf ge
est m illo mēse aruo radu pue
com pubitaxoiti. **S**el alit gūa p
quatoe am m uenies quitoz et op
porioz eiqde am ge mo adde p
quitoz q idē est ut radu illud
quod stat m dnto mēf aug opus
hic quitoz et heb uel adde q
stat m dnto m lica qui oporid
et heb oporioz illig mēf. **N**o
ti q opus illud potest abtemai
m modū dictū m pect caplo. **N**o
caaz q si fuit ang bisextilis et tū
fuit locū bisexti tū atpe quitoz
uel opporid m illū modū ucto
debet pubitaxi vng dies. **N**ota q
pistax tabulaz et enaz pcedetoz so
lū m uenit semel quitoz i quoz
mēse. **S**i alit q tngit q m vō mē
se fuit due quitoz et tū sit sal
tus p uaz quitoz et hoc q tngit so
lū m dno embolismali i qo fuit
p quitoz. **P**ossū aut dupliat
fuit i quo mēse fuit due quitoz
uno mō opite pnapu ut si i vō
quitoz m pō mēf hntz 31 dies
i fca vni diez 11 horaz 11 mī. **N**o
2 q tū m eos mēse erit vā alia
quitoz qz pubitaxi vā lūadue
az 1 diebus tū tū mact i residuo
qit si m uenit quitoz i pū mēf
hntz 30 dies m fca 11 horaz 14 mī
11 2 quod est residuū facta p b
de vng lūadue azo diebz tū ena
fiet alia quitoz m eos mēse quā
i uenies adde ad pū quitoz
tpus vng lūadue. **A**lioz p
hoc pū opite pū b si m uen
tū quitoz mter fca uia diei ali
co mēf et qplemētū vng lūadue
mūate apū illi 9 mēf hoc 3 q
tpus mūate apū illi 9 mēf
sit maig vna lūadue tū pū v
quitoz m eodez mēse quā m uenies
pubitaxedo atpe quitoz m nēte
vā lūadue. **N**ota enaz q alit q

hgt q m fcaio nlla fū quitoz
et cana pū eodichs et qūpū
pū de quitoz melligū eoz mō
de opporid
Medū quitoz solis et lue
ptabulaz mēbū motū
condez m uenit. **Q**uere
pū medū motū utiqz quō estū
quitoz fca pū et hoc fca m dnto
vā m pūde hū tūadū qui pū
ut idē m pūde gūibz et qit pū
m eodez tū est media quitoz
oz ad quō mēbū motū tū
si uero medū motū solis et lue
nō fuerit idē m fca gūadū
et a tū 218 20 tū pubitaxi mō
vā amaiot et residuū fūa adp
tū et uocat longi dō. **E**t 3 logi
illig aug motū erit maior uictū
est longi dō solis si medū motū
solis fuerit maior qit mū
sit longi dō. **D**e mēde quē medū
motū solis m uo die. **E**st et mē
dū motū lue m uo die. **D**e mēde
pubitax medū solis m uo die et
medū motū lue m uo die. **E**t
pū uoat supā lue m uo die
q ostendit quō ostendit q tū sol
plus mouet m uo die q sol
mēde qre medū motū solis m
vā hō pū medū motū solis
vā hō et pubitaxi m uo die
q motū lue et residuū uō pū
tū lue m uo hōm quā pū
ua. **D**e mēde redue logi 3 pū
puatū adde de noia 3 pū
2 q uel 3 pū uolū pūde
pūpū lue m uo die adde
noia 3 ad quā redue pū
Est redue supā lue m uo die
ad fca de noia 3 pūpū lue
de logi redue pūpū lue
m uo die si potes et m qūte
hebū dies qui pū mē tūpū
gūadū tū et media quitoz
et si fuerit alit mē residuū
illud mūpū pū et hebū
dūde pūde q pū et hebū
hū diez. **E**t si fuerit alit
residuū illud enaz mūpū

bo et pūctū dūde pūllū q
pū et hebū 2 diez et pū fca
q pūter quonqz nōlū et hū
hebū dies 2 3 4 alit pū
dū diez q pū mter tūpū qū
dū tū et medū quitoz. **S**el
alit residuū mēbū pū pū
mēde pūpū lue m uo die et
hebū hōm mēbū uel diez
et si alit residuū fuit illud m
pūpū pū et dūde pūde pū
quoz lue m uo die et hebū hō
mēbū uel diez et si fuerit
pū illud mūpū pū et dū
mēde pūde pūpū lue m uo
hō et mūpū hēbū m uo die
tū et pū fca q pūctū ut pū
dū et hebū dies hō et
pūpū qūadū tū et medū q
mēde. **Q**uo facto pūpū lue
tū adde ad tūpū qūadū tū
pū logi dō pūctū solis q tū
mēde media 3 pū pū. **E**t
uō longi dō pūctū lue m uo die
pū pūctū tūpū atpe qūadū
tū q tū quitoz iaz est pūpū
mēde. **Q**uo facto hebū tūpū
mēde quitoz solis et lue. **E**t
pū mō potes opare dūpūde
pū medū motū solis et medū
et nō q si longi dō redue
adde de noia 3 apū pū
pūpū q nō potes dūde pū
pūpū lue m uo die redue
adde de noia 3 tū mūlū
pū mēde medū mter tūpū
pūpū tū et medū quitoz
et hē mūpū illig logi pū
et qūadū dūde pūlogi lue
m uo die et m quitoz hebū
diez et pū fca q pūctū fca dū
tū pū et hebū mūlū diez
et alit fca q pū mter tūpū
pūpū tū et medū quitoz
et quā fca pū dūctū pū
si uero mō opare pūpū et fca
mō hō tū logi 3 pū hē
tū ab pū uolū mūpū pū
dūde pūpū lue m uo die et

102.
102.
hebū hō et si alit fca pūctū
quā illud mūpū pū et dūde
pūde q uā et hebū hō et pū
fca ut pū q pūter et hebū hō
et si alit fca pūctū q pū mter
tūpū qūadū tū et medū quitoz
et quā fca pūctū dūctū. **P**ū
enaz q pūpū modū m uenit vā
quitoz pūctū si uenit oppor
te hē longi pū vā lūa pū
et lue pūctū oppor te hē pūpū
lue m uo die diei uel m uo die
m motū pūctū equatō. **S**i alit
est pūpū lue mō opare mū
q oppor te pūctū lū dūamare
uolū pūctū quitoz qūter uel a tū
et dūctū mō lue qūti ut
postea patebit.
Medū motū solis et lue
et argū dū argū mē
dū lūctū lue tūpū medū
quitoz uel oppor pūctū
pū ad hoc factū m uenit
pūctū mēde tūpū quitoz
uō hē alit quitoz adde
uolū mēde tūpū oppor si uō
hē oppor. **D**e mēde mūpū
lūctū illig mō motū uō m uenit
pūctū dūctū tūpū collectū. **E**t pū
qū pūpū quō oppor et pū
qū dūctū quē m dūctū illig mō
m uenit pūctū dūctū
fca quō pū pū gūe. **E**t ad
de oia ad m uenit fca dū modū
pūctū dūctū et pūctū fca pūctū
qūadū an pūctū m uenit m dūctū
illig dūctū et quā mūpū pū
maior vā lūadue uel pūctū uel
an pū mō vā lūadue. **E**t fca
mō tū motū iaz m uenit fca
pūctū illig am si uō pūctū pū
erit maior vā lūadue tū motū
iaz m uenit et fca adde motū
m dūctū febrūary m tabula mē
pū. **E**st pūctū pūctū mō
quā lūadue tū adde motū
quā lūadue pū illig quō pūctū
tūctū mō et tūctū illig qū

p^{ar} licet addere sibi ip^si et heb^{is}
 sec^{und}as. **D**em^{de} addere p^{ar} ad p^{er}
 34 et heb^{is} 34 et p^{er} q^{ue} p^{er} t^ut
 p^{er} 31 uero p^{er} h^{ab}et mot^u v^{er}
 q^{uo}d tibi not^u h^{ab}et q^{uo} p^{er} tab^ulas
 hor^uz p^{er}as i^uz d^{ic}to est. **D**em^{de}
 quot p^{er}at m^u tab^ula q^{uo}z m^u d^{ic}to
 24 p^{er}on^{is} q^{uo} p^{er}ma l^{ic}ta m^u tab^ula d^{ic}
 ex et h^{ab}et q^{ue} p^{er}et^{er} et i^uz ill^uz ta
 bul^uz q^{uo} p^{er}on^{is} p^{er}as p^{er}us d^{ic}to d^{ic}
Tab^ulas v^{er}o m^u m^u aⁿo q^{uo} m^u
 sic q^{uo} p^{er}on^{is} p^{er}one p^{er}o i^uz i^uz i^uz
 ill^uz q^{uo} p^{er}at m^u tab^ula d^{ic}et m^u
 31 q^{uo} tot d^{ic}et h^{ab}et i^uz i^uz i^uz
Dem^{de} addere illi mot^u 24 d^{ic}et quia
 tot d^{ic}et h^{ab}et febr^uar^uz et aggr^u
 gat^u p^{er}o i^uz febr^uar^uz p^{er}o
 a illi i^uz addere mot^u 31 d^{ic}et et
 p^{er}duct^u p^{er}one i^uz m^uar^uz. **D**e
 m^ude illi addere mot^u 30 d^{ic}et q^{uo}
 tot d^{ic}et h^{ab}et p^{er}ap^{er}is et aggr^u
 tat^u p^{er}o i^uz ap^{er}is et p^{er} fac^u
 sequet^u m^u m^u d^{ic}et m^u m^u m^u
 ad p^{er}is. **E**z tab^ula m^u m^u m^u
 b^urext^uli p^{er}o q^{uo} p^{er}on^{is} addere illi
 quos p^{er}at i^uz febr^uar^uz et q^{uo}
 sequet^u om^uib^uz q^{uo} p^{er}at i^uz p^{er}ue
 tes m^ueset mot^u v^{er}o d^{ic}et et
 sic heb^{is} tab^ulas m^u m^u t^u aⁿo
 b^urext^uli. **T**ab^ulas at^u aⁿo 200
 p^{er}as p^{er}o sic q^{uo} p^{er}o p^{er}o ill^uz quos
 p^{er}at m^u tab^ula m^u m^u t^u aⁿo q^{uo} m^u
 i^uz decemb^{er}z p^{er}one p^{er}o l^{ic}ta
 p^{er}o i^uz v^{er}o **D**e m^ude p^{er}as l^{ic}ta
 ad p^{er}is et heb^{is} 24 et p^{er}
 q^{ue} p^{er}et^{er} m^u p^{er} m^u aⁿo b^urext^u
 t^uli p^{er}o g^uo g^uo 120 160 200 p^{er}
 d^{ic}et et p^{er}o addere mot^u v^{er}o d^{ic}
 ci q^{uo} m^u aⁿo collect^u dupla
 mot^u 20 aⁿo^z et p^{er}duct^u p^{er}o
 i^uz 20. **D**em^{de} addere sibi mo
 t^u 20 aⁿo^z et p^{er}duct^u p^{er}one
 i^uz 40 et p^{er} q^{ue} p^{er}et^{er} usq^{ue} ad
 100. **S**i i^uz dupla mot^u 100
 aⁿo^z et p^{er}duct^u p^{er}o i^uz 200
 et addere illi mot^u 100 aⁿo^z et
 p^{er}duct^u p^{er}o i^uz 300 et p^{er} q^{ue}
 quet^u usq^{ue} ad 1000 et 160 i^uz
 dupla ill^uz quos p^{er}at aⁿo 100
 et p^{er}duct^u p^{er}one i^uz 2000 et
 illi i^uz addere ill^uz quos p^{er}at

ann 1000 et quicquid pōe tū 1000
 et sic sequetur hoc tū pnoti
 to q quoniamqz qo additōe f
 tūm pūbilioz ad m vīaz qo
 uenit 60 tōncē loco 60 add
 da 3 vīitū ad fīcōē gressiōē
 et quoniam qo additōe fīgnōz
 ad m vīaz puenit 6 pī tōncē
 6 pī depōm debet mī q m
 tabula dīez illud quod pue
 qo additōe pignōz ad m vīaz
 debet pūal m loco suo qz illud
 aliqū repñit grādū uel ay p
 et alia s fīcōē et hō fī tī fīcōē
 da pētia de medīs motibz
 trādita. Tabulaz uō medīe
 elongatōe pī qponē Substīe
 medīū motū solis m vō dīo a
 medīo motū lūe m vō dīe et t
 pūū ē medīa elongatō lūe a so
 le m vō dīe quod pōe m pā l
 nea m tabula dīez pūo mō fī
 cōē de vā hō uel de vno āno
 et tū sequet q pōe tabulaz
 fīcōē de alībz medīs motibz
 Tabulaz vō argūti latit
 dīs lūe sic qponē adde me
 dīū motū capītis dīcōis m
 vno dīe uel m vā hō tū medīo
 motū lūe m vō dīe uel m vā
 hōm et hōbz pīaz fīcōē mīa
 bula dīez uel m tabula hōē
 de quonīqz es opatū et tū qūe
 as pōid dīdū 3. Exūto nō
 q tabula qmīa et oppōitō m
 solis et lūe sic hābz qmīa q
 re pī qmīa medīaz alīcū
 am demde qre qmīoz pūo
 am sequet et hō fīcōē pūabī
 medīe elongatōe post pūbī
 hō pīaz qmīoz pūcōē am a
 pīa qmīa sequet am a
 tēb 183 si 24 fīcōē maior ē
 vō nō potēb pī q 24 pī mī
 qz pūcōē lūe addē pī vī
 lūadōm et tū de aggrēgātō
 pūbīaz et rēfīdūm pōe tī pī
 lūea ānoz pō pūpīaz de mīde
 addē pīaz fīcōē ad pūpīaz et
 hōbz 24 post addē pīaz addē

[illegible]

cōtine ab eo subſtācie vāz lūa
 et reſidūū ſua m loco ſuo / **M**
 cūq; qm āno bīſexalīq; puerit
 gotalī addīdē debet addē vñ
 dīc; mōmib; alijs ſit pñd p
 ſū dīcū 3. **T**abulaz aut lūa
 cōm et mīdīes m vīcī ſūid
 m pñtī notabīlī dīcū 3. **B**
 to nota q; tabulaz medij mō
 tū ſolī et lūc ac argū mē
 dy lūc et argū mēdy ſatīu
 dīc lūc tīpō medīe qmīdā et
 oppoīto pñt et lūc ſit pñtes
 pñtē qñe pñ medij mōtū
 pñt et ad tīpū ſuā cōpā
 cūq; pñt qñ et qñ ſatī gotalī
 dūlī pñt qñ illaz et m aliq;
 mōdū m aīpīto cō pñtī
 et qñbz mōtū vñq; ſūid qñ
 pñt m pñ lūcā m tabulā mē
 ſū. **D**emōc illaz pñt lūcā dū
 pñt et qñbz 2q; poſtea ad
 ſe pñ ad 2q; et qñbz 3q; et
 pñt qñ ad ſe. **D**emōc lūcā ſe
 qñ qñe eſt mōtū ſe lūcā pñ
 m pñ lūcā ānoz cōpātoz qñ
 dūpñt et qñbz 2q; et. **D**et
 ſe ad ſe pñt ad 2q; et qñbz
 3q; et qñ qñqñ qñlī tūz tabu
 laz ānoz cōllectōz qñ cōpāto
 2m qñ pñt dīcū 3. **S**e alijs
 qñt ſi pñtō qñ qñqñ qñqñ
 qñ m qñpñtō tabulaz pñtō
 m aliq; lūcā 3 pñtī vñ ſū
 cōtī m cāſ lūcā 3 addēda
 mōtū vñq; lūcā m illīz ta
 bulī ſūc qñ ſatī tīqñ cōſ
 lectī ſūc cōpāſ. **A**d dīcū
 vñ pñtī qñt 2m dīcū 3
 cōpñtī qñpñtī pñt qñ mō
 tū cōrīgēdī tabulaz pñtī
 tū ſi cō aliq; dūſtīat. **S**i
 aliq; lūcā utz pñ cōrīgēda ul
 tī pñt cōpñtī pñtī et il
 lī addat 2m qñ pñtī 3 et
 qñbz dēqñ dūſtīat 2qñ et
 ut qñbz illaz tabulaz pñtī
 pñt et cōrīgēdī ſūc pñtī
 vñ pñtī tūz tīqñ qñt 2m medij
 mōtū vñ dīcū qñ pñtī 3.

ye motu	5	6	2	3	2	1	0	1	8
hacp	0	0	0	0	3	2	2	0	0
augm et prel	0	0	0	0	2	2	0	1	2
phs	0	0	2	8	1	3	1	3	0
time	0	3	1	3	1	1	1	2	0
argu in luc	0	3	3	1	3	1	2	1	0
Capit Bruc	0	0	3	1	3	1	2	1	0

alia si vo va fuerit alia est
 hic nulla z longitudo inter
 las ciuitates Et si ille cui ter
 re eque orientales uel occident
 les Et igitur quicqz z in duos va
 erit in duos m alia **H**abitatio al
 longitudo me inter ciuitates huius
 gradus longitudinis multiplicat
 per 20 et productum teneat in m
 huius q si fuerit plurim q 60
 diuide per 60 huius mib quoniam et
 gote et de residui sua loco m
 gitor 2 sile si hies minuta m
 tudine huius eaqz ea mltiplia
 per 20 et productum teneat q 2
 huius et si occurrerit 60 fac
 ut dictum 3 sto facto tu qet huius
 a tu et 2 a uel m tu et 2 p
 si no sit hore quibz va ciuitas
 sit orientalis alia duo facto
 que medios motos et alia p
 motus huius et m h et 2 s m
 una z orientalis uel occident
 lior alia que subtrahat an
 tate ciuitatis uenies si alia ci
 uitas est orientalis uel occi
 denti si alia ciuitas fuerit occi
 dentalis et huius illud quod remanet
 pen puet post additum uel sub
 tractum est in duos ad quas omi res
 que sunt **P**tempe aut quic
 quis aut quocunq alio tpe quos
 in uenit octabulis adde illu
 tunc quos est inter duos me
 dios ciuitate orientali et sub
 trahat occidentali **E**t cau su
 re tunc quos z inter duos me
 dios debet addi ciuitate oien
 tali et subtrahi occidentali **E**t
 medij motus in tanto tpe debet
 addi q occidentali et subtrahi
 orientali est ista q mutato tpe
 quanto est inter duos medij
 nos p 9 est medij dies et quicunq
 alia ciuitate orientali q occi
 dentali ut si tale tunc esset uen
 hora tunc q m tali ciuitate or
 ientali esset q 9 a h m oien
 dentali esset medij dies et q
 orientali esset q 9 secundum

[illegible]

est intelliges id q^ualib^{et} p^{ar}te 30
sua et ipis et defuali ut q^uis
possit quone tabulas et mutue
radices ad alia omitez q^ueo posui
hic radices ad omitez trieneses
m^ultas quia tabula et hoc suffici
at deinceps motib^{us}

Radix ad mien	5	5	4	2	2
medy moty am	7	10	11	11	18
ingis solis	1	11	21	21	81
medy moty solis	2	18	11	22	21
medy moty luc	2	2	2	14	14
medy angumet	13	18	16	21	21
ingis lahus luc	3	11	18	16	20
medy moty am	1	11	11	21	11
medic clogn	3	23	21	11	12

Partes oportet aliaq. m^o
vel aliquoz m^oz m^oz
alioz aliaq. uel alioz
ad hoc arripe et sequetur equa^o
q. h. tales h^ote m^o uenit p^ocedo
q. m^o tabulis equa^o ad q. p^o aucte
q. m^o g^o p^omit^o p^ola equa^o ob
corresp^odetes p^ois et gradib^o
integris et si m^o argumento ut
centro uel motu mediate quo de
bet m^o uenit equa^o uel g^o
sub integros fuerit q. et alie
fractos tunc si uis h^ote eq^oz ip
lis gradib^o m^o t^o ac cetis p^ois
sub corresp^odetes. Oportet t^o
uenit partes oportet p^oug ad
duos ad equa^o m^o illis tabulis
m^o uelaz uel publicos ab eade^o
q^oz q^oz equa^o qua^o queris
q. u^o uis h^ote equa^o aliaq. t^o
et motu uel centro uel arguto
p^ois p^oter p^oatet q^o m^o tabu
laz ip^oz eq^oz aug^o eq^oz queris
et q^oz m^o p^onoz et gradus
m^o tali motu uel centro q^o m^o
uel q^oz m^o g^o uel p^ola si n^o p^o
ibi p^o et m^o dicto eq^oz m^o
arripe equa^o et si m^o motu
tro uel argumento n^o fuerit
minuta uel alie fractos uel

[illegible][illegible]

et quatuor eclipses solis et luc
 ytabulas in quibus arguere latitudines
 septembris quoniam nunc prima ibi oppor
 tet te in veniunt partes oportet
 aytoz act alias fructum in argu
 mento latitudinis quoniam ista ad 30. et
 ppter hoc quod tabula auge pro
 et desitibus est eorum in intelligendo
 Si autem vis in veniunt partes oportet
 colles de aliquo modo in oportet al
 teig ad per hoc pro si in utroque modo
 vel in alio finem per finem diversum
 denotatum reducere eas ad eadem
 denotatum semel multiplicare unum per
 alium et quidam habet denotatum per ductum
 in modum plus dictum post illud
 ductum dividere per sex et hoc sicut
 la. 6. per gradus vel alia inter non
 valet denotatum in quo actum Si vero
 illa. 6. per ayta per alia finem hoc
 in quo actum non manebit eadem de
 notatum que plus sunt in modo dividere
 per secundum denotatum quoniam manet per
 ubi tunc denotatum dividere ayta
 denotatum dividere per 30. per plus dic
 tum est et ille modus valet ad
 veniendum ayta oportet la ytabulas
 actum que auge pro gradus
 oportet hunc vero ad eorum diversum
 partem aspectus sicut postea dicitur
 de eclipsibus unde predictum tabu
 las oportet te inter in arguere octo
 vel octo medio lucem resolutum in
 gradus et si in gradum capere in
 de tabula in veniunt hoc in dicto
 in veniunt ayta oportet la quoniam
 et hoc non oportet te illa ayta capere
 Si vero in gradum non capere in
 neis hoc intra per in modo minor
 gradum appropinquare in tabula in veniunt
 et accipere in dicto ayta oportet
 la deinde intra in 6. gradibus
 additis per ad vero gradum man
 eri in modo dicitur in tabula in veniunt
 quod tabula augmentum per 6 gradus
 et accipere eorum ayta oportet la in
 dicto existit deinde quidam dicitur
 per eorum illorum in tunc oportet la per
 in habet in minoribus amari
 de qua dicitur accipere quoniam oportet la

in apportionem graduum et fractionum
 in argumeto uel centro stentem
 ultra gradus in quibus per mlti-
 ti ad gradus per illos non educit
 illos. 6. gradus residuos in mlti-
 pus per ad eadem denotat. 6. et per
 illud productum multiplicat per mlti-
 plicatorem deinde peruenit per mlti-
 plicatorem diuide per 6. et in illis diui-
 sione de notat non ualere quia
 fit per gradus qui sunt integri
 ita igitur parte apportionis huius adde-
 eam animato per acceptis uel sub-
 trahere si fuerit pauciora et sic
 post subtractionem uel additionem habebit
 huius apportionis equalem eadem non
 est factum malis tabulis
 autem per 6. gradus. 6. et per eam uel
 in venire partes apportionales per
 bulas partes apportionales tunc quia
 per partes apportionales de notat ap-
 portionem aliam ad 60. per
 huius modum dictum deinde mlti-
 plicat eam per 10 minuta et factum
 est et non quod per illa per 6 gradus
 tunc facta multiplicatio per 10 ual-
 abit de notat ad fractionem in
 diate sequentes ut ut quod in mi-
 ta fiat 24 et 2 3 296. 6. uel alia
 la. 6. per 6 uel alia fractionem tunc
 ut in mltiplicat per 10 non mutabitur
 de notat si mltiplicat eadem quia
 per 10. 6. et per 10 in venire per
 partes apportionales de aliquo modo in
 apportionem aliam ad duos gradus
 tunc si ad utroque uel in alio
 fin fuerit diuise fractiones de
 eas ad eadem denotat. 6. de
 de multiplicat in quatuor et
 peca de notat productum post
 lud productum diuide per duos gra-
 dus et tunc de notat in quatuor
 to non ualere quia diuisio fit per
 10. 6. quo facto habebit partes ap-
 portiones quas reducat eque per ad
 fractionem grossius et factum
 ille autem modus ualeat ad
 uenientem de mutata apportionem
 tabula apportionis et argumeto
 per duos gradus per 6 minuta de

[illegible]

nec tunc habebis in dicto equator
 ubi correpondet. Si uero cu pae
 no in uenies tunc que po nū mior
 rez qm maiores in tabula p̄ptū et
 dicto ipis accipe eq̄roz et ear sua
 postea que nū maiorē app̄ q̄o rez
 p̄st in tabula p̄ptū Et in dicto il
 lūb enaz accipe eq̄oz qua p̄st sua
 postea que nū maiorē app̄ q̄o rez p̄st
 in tabula p̄ptū Et in dicto illū accipe
 enaz eq̄oz qua p̄st sua Deinde p̄st
 ge nū miorē amare p̄st si q̄ m̄st
 a maiorē in quo p̄sido m̄st et dif
 ferentia illor sua et est p̄mū nūb
 Deinde p̄stige miorē nū in quo
 p̄st m̄st anno ai quo debet que
 equator p̄ ai quo m̄st uolūst Et
 illaz dū enaz sua et est p̄sido nūb
 Deinde enaz p̄stige equator m̄st
 suatiz abequatōe maior enaz p̄st
 et dū illaz enaz sua et est illū m̄
 mior post de illo tuo m̄st accipe
 partes p̄porōles 2^m p̄porōles p̄sido
 ad p̄m quaz p̄st p̄porōles sua in
 uenies m̄st p̄st 2^m nū p̄ 3^m et p̄
 ductū dū de et p̄m et p̄st b
 denotat p̄m et 2^m dō p̄st p̄st
 dū et illud p̄m et p̄st p̄st
 coliz que debet de capu illū m̄st
 quo m̄st uolūst ad illū ai q̄o p̄
 m̄st p̄st p̄st p̄st p̄st ad de
 eq̄om p̄ si 2^m fuerit maior uel
 p̄stige ap̄ si p̄sido fuerit mi
 nor et h̄es equator quaz quaz et
 p̄sido dū est de eq̄ombz eod m̄o
 intelligat de m̄st p̄st b libz
 et aliz q̄ m̄st p̄st debet et
 et ille modz m̄st om̄s modos
 p̄st in uenies equator et
 partes p̄porōles p̄sido p̄st p̄st
 n et ualeat p̄st ad m̄st
 et m̄st ai p̄st et q̄ m̄st m̄st
 tabulas et p̄st p̄st et p̄st in
 q̄ m̄st latitudo p̄st uia p̄st
 p̄st p̄st p̄st p̄st p̄st p̄st
 a aliz uideb̄

equatu fuit plq
tbg singmbat
subthe ea amedo
motu lues. agum
tu fuit ming tbg
singmb

tunc: imasit: erat: ver: form:
 capite: dracomis: pputat: abale:
 te: m: puer: puer: puer: puer: puer:
 su: opposito: erat: cunda: dracomis:
 Ex: argu: latitudis: luc:
 m: venire: m: q: argu: m:
 vez: latitudis: luc: voca:
 dista: corpus: luc: ampute: drac:
 comis: et: voca: ides: argu: m:
 kti: dms: qz: mediate: com: ve:
 m: qta: est: latitudo: luc: abo:
 cliptica: lu: n: nolucit: h: h: h:
 quere: vo: vez: loci: luc: m: doct:
 capitula: 181: Demde: qit: vez: loci:
 capitis: dracomis: p: doct: az: capi:
 p: et: t: p: p: p: p: p: p: p: p: p: p:
 capite: dracomis: aucto: loco: luc:
 et: temachit: vez: argu: m: latitudis:
 luc: vel: alit: adde: mediu: motu:
 capitis: dracomis: ad: vez: loci: luc:
 et: quemet: ides:
 M: plus: et: luc: c: h: m: m:
 hora: ad: t: p: q: m: uel:
 opposito: plus: et: luc: m: m:
 m: s: ab: vez: loci: plus: et: et:
 luc: hora: medie: q: m: uel: oppo:
 comis: m: doct: capi: 1: et: id:
 De: mde: p: h: m: m: m: m: m:
 et: temachit: dista: m: m: vez: loci:
 plus: et: vez: loci: luc: q: voca: loci:
 m: doct: et: q: p: m: m: m: m: m:
 an: plus: uel: luc: est: em: longi:
 illis: m: m: m: m: m: m: m: m: m: m:
 illis: q: m: p: p: alit: m: m: m: m:
 videt: est: plus: si: vez: q: loci: p:
 m: maior: vo: loco: luc: h: q: p: m:
 ad: q: m: no: est: p: m: p: m: m:
 m: uel: ad: q: m: no: 3: p: m: m: m:
 plus: m: p: m: m: m: m: m: m: m:
 p: m: m: m: m: m: m: m: m: m: m:
 m: m: m: m: m: m: m: m: m: m: m:
 de: esse: luc: habita: 1: longi: m:
 duide: eaz: m: duo: media: et: m:
 medietati: adde: 1: m: m: m: m:
 medietati: vel: alit: adde: longi:
 dim: suaz: duodenaz: p: m: m: m:
 p: m: m: et: illis: aggregati: m:
 p: medietes: et: est: ides: p: m: m:
 medietes: adde: m: argu: m: m:
 duate: q: m: m: m: m: m: m: m:
 1: longi: do: p: m: plus: uel: alit: m:
 m: m: si: longi: do: p: m: m: m: m:
 p: m: p: m: m: m: m: m: m: m: m: m: m:

venit enim arguti luc cāpi p
 venedo motu m va qd de mbe
 a argumeto solis qd m veist
 qd medie qmādis intra tabula
 a mthulaz tabula ad pēdu mo
 ti solis et luc m va qd et m d
 recto m venes qd moūe sol
 m va qd pōpēa m cos mō e
 andez tabulaz a arguti luc qd
 duor equati qm venedo mo
 ti luc m va qd et m dicto m ve
 mes qd qd moūe sua m va
 qm et mtra p m dupliā itū
 si oportet id si sint aliq mtra
 arguti. **M**ota q t m az ptez lo
 gitudis m venes illo mō redue
 qm qd et mtra ar alias ptes
 longius ad eadez denoiatōz
 et tūc illiq aduēti accipe duo
 denaz ptez p dmi dēdo ipm
 p t. Et nūc quonēz est t m a
 p logitudis et habet eadez
 denoiatōz ut pūb quā redue
 euerpō ad ptes grossiores
 et factū ē. **A**lit m venes cā
 p mē mthuloc et dmi dē p
 tabulaz ad qd factū ē. **E**t qd
 dūp logitudis m p parūz m
 bulaz qdēfēz upz ad 1 qd
 et mtra q m dēcte m venes
 m az esse t m az ptez logi mē
 pūst qm qd a qmāz mtra p
 nō pūent aliq mtra qd vōtō
 fuerit ibi aliq mtra qdēfēz
 mtra qd tabulaz et m dicto qd
 nūpēz mtra et 29 cos fac m
 29 et 398 p talia fuerit qd tū
 mtra bē denoiatōz fūctō m fūctō
 p pthulid m fiores tabule et
 pū lase oia ad m vuez quod qd
 ad pū gen q et qdēbz t m az p
 tes longitudo. **Q**uant pua tabu
 la est cōtēpā solū ad 1 qd dūp cā
 est q mtra longitudo m p solū
 et pūz tūc qmāz medie ē 1 q
 dū q tū qstūnt mtra tā equa
 is pū et mtra qdēfēz luc qdē
 dū onz q mōto solis m va qd
 alit m venēz illo mō tūc mē
 dū motū solis ad pūz ad qd

vbi hinc motus ipſius in va qđ de
 de ad idēz tpus qre auge ſolis
 quaz ſubtrahē a medio motu et
 remanebit poſt ſubtrahē argutū
 ſolis in quo qre eāqz ſol quā e
 quāqz adde ad mediū motū ſol
 ſi argutū ſolis ē pl9 3 b9 p9
 vel ſubtrahē eaz a medio motu ſi
 argutū fuerit m9 3 b9 p9 et
 quos poſt ſubtrahē uel addicōz
 pveniet eſt ver9 mot9 ſolis
 quē ſua poſt in medio motu ſo
 lis ſub hinc adde mediū motū
 ſolis in va qđ quē in venies mta
 bula hōz mediū mot9 ſolis et
 tū poſt addicōz qeſ mediū mo
 tū ſolis poſt vāz hōm atpe poſt
 aqo ita ſubtrahē auge ſolis et hē
 bis argutū ſolis in qe eaz eāqz
 ſolis in quo eaz qre eāqz ſolis
 quaz adde ad mediū motū ſolis
 iaz hinc uel ſubtrahē ab eo ſine
 oportet et hēbis ver9 motū ſol
 poſt vāz hōm. Deinde ab illo
 vto motu ſolis ſubtrahē ver9 mo
 tū ipſius ſub hinc et ſua hinc et
 manebit mot9 ipſius in va qđ. Et
 motū ſue in va qđ ſi in venies
 Quere mediū motū ſue et argu
 tū mediū ſue ad tpus me
 die qmēz uel oportet in qđ
 argutū medio quos ſubtrahē eſt
 ſi vō qre eāqz argutū ſue quā e
 quāqz adde ad mediū motū ſue
 ſi argutū in qđ qſuiſti equatōz
 fuerit 3 b9 p9 uel ſubtrahē eā
 a medio motū ſue ſi fuerit m9
 et id quos pveniet ſua p vō
 motū ſue. Deinde adde mediū
 motū ſue tpe medie quāqz ad
 mediū motū ſue in va qđ et a
 argutū mediū et in hōr equatō
 mediū quo iaz queſuiſti eāqz
 argutū adde motū argutū mediū
 ſue in va qđ et tū qeſ mediū
 motū ſue et argutū mediū ipſius
 poſt vāz hōm. Deinde accipe me
 diū motū ſolis in va qđ quē ſub
 trahē a medio motū ſue in va qđ
 et repōnū dupla et pueniet actu

Utemus ut tempus ut quicquid oportet
 solis et tunc in venie dicitur
 plus tempus medie quicquid
 volueris in venie via quicquid et ad
 idem tempus que uenit loca solis et uenit
 loca tunc et tunc si uenit loca est
 meos gradu quicquid et in magis est uenit
 tempus loca solis tunc quicquid uenit et
 media si in eod tempore si uenit non sit
 ut in eod gradu et an to et 2o tunc
 subitio maioris de maiori et tunc magis
 longitudo et quicquid tunc sit longi-
 tudo si an solis uenit tunc in modum
 in pectus capitulo dictum et quicquid et
 subitio pectus pectus tunc longitudo so-
 lis uenit longitudo tunc in quicquid oportet
 si aut uenit tunc uenit oportet que p-
 us tempus medie oportet et ad idem
 tempus que uenit loca nadm solis et uenit
 loca tunc que si in eod tempore
 mita et 2o tunc oportet uenit et media
 si in eod tempore si uenit non sit pectus
 longitudo et tunc sit an nadm solis uenit
 tunc in modum plus dictum et eaz pectus
 et p longitudo inter solis loca et

luc uel m^o n^o n^o p^olis et l^ond
 luc fuerit notalis luc q^ore motu
 p^olis m^o u^o g^o p^olis motu luc m^o u^o
 g^o a^o u^o d^o a^o a^o a^o p^ore d^o m^o
 p^olis motu p^olis m^o u^o g^o a^o u^o
 tu luc m^o u^o g^o et rep^o d^o u^o d^o a^o
 p^olis luc q^o p^ore q^o p^ore q^o p^ore
 tu luc p^olis m^o u^o g^o p^olis m^o u^o g^o
 p^olis m^o u^o g^o p^olis m^o u^o g^o p^olis
 d^o et tot^o i^o m^o u^o g^o u^o a^o d^o p^olis
 m^o si luc fuerit m^o u^o g^o p^olis
 ep^olis g^o e^o p^o argu^o d^o p^olis
 tu fuerit p^olis q^o u^o p^olis et g^o
 g^o d^o et m^o u^o g^o p^olis et g^o
 d^o et si luc fuerit m^o u^o g^o
 p^olis m^o u^o g^o p^olis si argu^o d^o
 tu e^o p^olis m^o u^o g^o p^olis m^o u^o g^o
 g^o d^o u^o p^olis q^o p^olis m^o u^o g^o
 g^o d^o p^olis tu tot^o u^o p^olis
 p^olis ap^o p^olis et tu q^o
 p^olis p^olis uel a^o d^o q^o p^olis
 m^o e^o p^olis o^o equat^o q^o p^olis
 p^olis a^o p^olis uel a^o d^o q^o p^olis
 g^o d^o p^olis a^o d^o g^o p^olis
 p^olis a^o uel a^o d^o p^olis
 e^o p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 d^o a^o p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 g^o d^o et tu p^olis a^o p^olis
 p^olis et si p^olis et g^o p^olis
 g^o d^o p^olis maior q^o p^olis
 et tu m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis
 g^o d^o p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 post^o d^o p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 rep^o d^o m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis
 et g^o d^o it^o d^o p^olis a^o p^olis
 et tu m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis
 g^o d^o p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 tu et si a^o p^olis a^o p^olis
 illud post^o d^o p^olis a^o p^olis
 a^o p^olis et d^o p^olis a^o p^olis
 et m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis
 et si a^o p^olis a^o p^olis
 p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 d^o et si p^olis a^o p^olis
 si p^olis m^o u^o g^o p^olis
 m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis
 p^olis a^o p^olis a^o p^olis
 m^o u^o g^o p^olis a^o p^olis

pp p p q o z e a z r e d u c t u r a d
 q t m o q u o d e t e h e b i s
 q t a g o z q t p f u e r i t t o t i d u d
 m u l t i p l i c a p o o e t i t z d u i d e
 p p p a r o z e t h e b i s 2 9 g o z x
 q r e q u e r t p u n d p u n d q u o p t o
 h o s g o s q t a 2 e t 3 u e l a n
 e t a l i a s p r a c t o s p l u s s i n o n
 p l i b i h o e q t m t o r m e d i a z
 q u o r o z e t v e r y q t u e l m t e r
 m e d i a z o p p o r o z e t v e r y s e q
 p u a i l l o r o p a t o p u e l s q u e a s
 d e t e m p i m e d i e q m a d s i l o n
 g i t u d o p u e r t p o l i s u o l t p i m e
 d i e o p p o r o s i l o n g i d o p u e r t
 n a d i n p o l i s q i u e r o l o g i t u d o
 p u e r t l u e p u b l i c a t p o m e d i e
 q m a d u e l o p p o r o q t q d p t o
 a d d i c o z u e l p u b l i c o z q u e n e r t
 e a t t p u s u e q m a d i s p o p a
 p u s e s d e g m a d u e l v e r e o p
 p o r o i s p o p a t o e s d e o p p o r o
 d u e q t q p u o t i b i n o p i s q t e
 p u s m i s t a o p a t o z q r a t o r e
 q r p e a z p i n o p t e r m e q l i t o z
 m o t o l u e m p l o g i t u d o o p t e
 v a l d e p a r u s q t e r g o a d t p e
 u e q m a d p i o o p a i n t o q t e i
 r e z v e r z l o a d p o l i s e t v e r z
 l o a d l u e p a s e u t e r q z e t q u i t
 p u s p i v i s p i e u t z i p a g o p t
 q o u e r e q m a d u e l o p p o r o z
 q t p e s i v e r o l o m s p l i s e t
 l u e u e l v e r o l o m l u e e t n a d i n
 p o l i s q u e n t m s i g n i s g r a d i b z
 e t q t a h e b i s q u o s q u e n t
 q i u e r o n o q u e n t p a a s q p u a
 e t d i s t a s i r e c t e o p a t o f u e r t
 d e p i d a i g t p l o n g i t u d i e z p m o
 q d p u s d u c t o e t r u g p t l o n
 g i t u d o p o l i s u o l l u e q t i t z q
 t e m o t o p o l i s m v a g o e t p u b
 t r a g o m o t o p o l i s m v a g o a
 m o t o l u e m v a g o e t h e b i s s i
 q u a d z e q u a t o z p u q u z p p a o z r o
 d u c t a z a d 3 d u i d e l o n g i t u d i e z
 e a z r e d u c t a z a d 3 e t m q u o a
 d e h e b i s g o s q t p u e r e s i d u d
 m u l t i p l i c a p o o e t i t z d u i d e
 p p p a r o z e t h e b i s q t a g o z

Et si longitudo fuerit ita parua q
 reducta ad 3 no possit diuidi p ppa
 et eaz reducta ad 3 tunc multiplicata
 longitudo p 60 et tunc diuide p ppa
 et in nro quoncto habebis anit hōz
 et si fuerit itz residuum multiplicat p
 60 et itz diuide p ppa et habebis
 2 hōz et sic q sequet. Quo facto q
 et alias ppos itz in vetas adde ad
 tpus v2 quicquid p q amiatu si
 longitudo itz in vetas fuerit solis ut
 ab eo subtrahat si fuerit tunc et tunc
 habebis tpus v2 quicquid 20 q amiatu
 eos nro intelligat de oppositis post
 ad illud tpus itz equa ut p 60 et
 si itez distat fac ut q 60 et sic fac
 itz diuidit in venies veta tota so
 lis et tunc uel nadur solis et tunc p
 ase p 60 et oportet te ppe uetaz et
 mpo si vis qz ad eclipses qz tūa nō
 mouet equalit p longitudo tpus qz nō
 q si longitudo inter sole et tūa tpe
 medie quicquid esset parua ualde
 tūa tpus medie quicquid esset parua ualde
 de tūa tpus medie quicquid esset parua ualde
 ualde p tpe uel quicquid et tūa ut ad
 idez tpus hōz v2z lōd sol et v2z
 lōd tūa adde tūaz p tpe longitudo
 qz p v2z lōd solis et longitudo
 ad p 60 diuidit p v2z lōd tūa p
 ub in vetas et hōz si longitudo fuerit
 solis uel ab eis subtrahat si longitudo
 fuerit tūa et habebis v2z lōd ut in p
 hōz quicquid eos nro intelligat de op
 positos nota q eos nro possit opari
 q motu solis et tūa in v2z hōz diei
 p q qm longitudo qz motu so
 lis in v2z hōz diei et motu tūa in v2z
 hōz diei et sic fac talit. Quere v2z
 lōd solis et v2z lōd tūa ad tpus me
 die quicquid uel oppositis postea qre
 v2z lōd v2z p ad v2z mīto diei p tpe
 illud tpus et subtrahat p mīto q
 reat et remact motu solis in et
 tūa in v2z hōz diei Deinde subtrahat
 motu solis in v2z hōz diei a motu
 tūa in v2z hōz diei et remact
 p ppa p quaz reductaz ad 3 diui
 de longitudo eaz reductaz ad 3

tibi in hunc et sic fac sequen-
 ter sicut prius dictum est et
 bis hunc et prius prius que
 si inter medius et verum que
 cor uel inter medius oppositum et
 cum si quibus fac ut prius dictum
 est addendo uel in medio
 inde ut quod in loco solis
 adde hunc propter longitudinem
 propter uerum loco solis et longi-
 tudinem cum sui propter uerum loco
 hunc quod medius quod uel
 portio et hoc si longitudinem si
 erit solis uel ab eis subtra-
 he si longitudinem fuerit hunc et
 habebis uerum loco solis et hunc quod
 uel quod uel oppositum quod
 dux pro in canibus pro tabula
 hunc de meritis et pro habi-
 lis et holcatus hunc quod
 uerum loco solis et uerum loco
 propter sicut uel uerum loco
 uerum loco natus solis hunc
 tempus ueritate quod uel
 portio dictum uel quod
 illud tempus debet quod loco
 uel hunc si uero uolueris eas et
 re in hunc uel loco solis habi-
 laz equa quod dux in suis nocti-
 bus et in dicto propter et quod
 in quo est pro accipias equa
 dux et in hunc in dupli-
 ci oportet habita autem quod
 dux redue eas ad quod et pro
 hunc et hoc sit illa mo quod
 libet hunc quod accipias et
 in hunc quod et quod quod
 quod hunc et pro sequens hunc
 liter reduci equa quod dux ad
 quod denotat et pro diuide
 14 et in quo dux quod et
 correprodes hunc quod
 predicta diuisione in uaria
 noia si sing denotat et pro
 meto diuide hunc quod
 bus celi eius denotat et
 uis quod in hunc et pro
 comibus ut si quod est reduci
 ad et postea diuide et 14
 quod in quo dux hunc

[illegible]

Doctrina⁷ solis in uen^{da} & nas
pis uozz loc^o solis ad quo re
soluto in grad^uq^{ue} intra tribulaz
declinatio⁷ solis et latitudis lue
Et in dicto accipe declinatio⁷ solis
Et intra ad duplia innotu si ad f
d^uba fuerit a^ut in 2^m q^{ue} sit in alijs
c^otr^omb^{us} Et si q^{ue} d^uba et quib^{us} quesi
m^upi declinatio⁷ fuerit ab u^o usq^{ue} ad 90
aut declinatio illis gradib^{us} corr^udece

Omnisque arcus 30^{us} ab equo-
vali in puncto ascensio in pra-
recta et obliqua in venire facit
altitudo aiet seu equovalis me-
adez regione in qua vis ascensio
signorum in venire p^{ro}fectus p^{ro}us f-
ditur. Deinde ipsa altitudinis facit
vmbra totius r^{ati}onem doct^{ri}ae caputuli bi-
resim. Deinde multiplicat vmbra r^{ati}-
onem altitudinis aiet quod quod in ven-
m^ulti la d^{icit}ur ascensio in vmbra tra-
m^udirecto vmbra gradus vel eius quod
quenerit que arcu qui arcus 3 d^{icit}ur
ascensio p^{ro}im gradus aiet in olzo-
te recto et obliqua. Sicut multiplicat ca-
dez vmbra in m^ulti q^{ue} est in directo du-
oz graduum et in venies d^{icit}ur cor-
sic quos facit in m^ulti d^{icit}ur usq^{ue} 90. Eten-
im itaq^{ue} ea. Hic est notandum q^{uod} qui-
libet duo arcus aequales equali ab-
eod^{em} puncto equovalis d^{icit}ur tales equa-
les q^{uod} ascensio in pra obliqua et etia
notandum q^{uod} quilibet arcus mediet^{as} 30^{us}
in puncto arcus ut Cap^{it}ul^{um} r^{ati}onem or-
d^{is} signorum usq^{ue} ad p^{ri}mu^m Cancri

ascendit in paucis ibi gradibus in spem
obliqua quam in spem recta si equis est
in alia medietate. In in pa medietate
dicitur ascensio est subtrahenda
in alia addenda. Insuper est notanda
quod in quibus aliquis arcus zodiaci me
dietas manifeste apud Capricornum et
paucis ibi gradibus ascendit in obliqua pa
quas recta quibus arcus zodiaci opposi
tus alio medietate in pluribus gra
dibus ascendit in spem obliqua quam recta
et quibus scilicet quod in uestro dicitur as
censio in spem recta et obliqua potest
invenire ascensio ibi gradibus zodiaci
quod ipso modo et alique predic
torum modorum in venies dicitur ascensio
in articulo recto et obliquo quod
gradus unus est parte zodiaci. Verbi
gratia gradus alicuius usque ad primum can
cra quod in veniat per dicitur arcus unus
gradus. Deinde quorum deinde hoc
usque ad zodiacum et per quod usque ad
90 et singulis diebus fuerit tunc sub
trahere dicitur ascensio per gradus alicuius
de elevatione eiusdem in articulo recto
et eadem dicitur addere super elevationem
ipsius metus per gradus alicuius in spem
recta et quod post diminuere quene
rit erit elevatio primi gradus a
licuius et ultra gradus gradus primum et
quod post addere quenerit erit eleva
tio primi gradus libere et ultra gradus unus
et eos modo dicitur arcus duorum graduum
apud alicuius in quanto subtrahere de
elevatione eorum duorum graduum in
spem recta et eadem dicitur addere super
elevationem eorum duorum graduum in spem
recta et quod post diminuere quenerit
erit elevatio primum duorum graduum
alicuius et duorum ultionum primum et quod
post addere quenerit erit elevatio
primum duorum graduum libere et duorum
ultionum virginis et sic modo facies
de omnibus diebus usque ad 90 gradus
et aut volueris tabulas facere per
omnem annum articulo quoniam elevationem
primum gradus alicuius in spem obliqua
de 360 gradibus et remanebunt ascensi
ones que sunt apud alicuius usque ad 90
gradus primum in eadem spem obliqua

qua et adde ascensio pmi
 gradus libe puy 180 gduz et
 hebis ascensioz ap nro aictu
 usq ad fine pmi gradus libe
 Demde minue ascensioz ubi
 gradus virgis de 180 gduz
 Et remanebit elevatio signi
 abm ino aictu usq ad 29 29 f
 gu virgis post he minue etia
 dnu duoz graduum aictu de
 elevatioz eoz in articulo recto et
 adde eaz puy eadez elevatioz
 oz graduum aictu et post pub
 coz hebis elevatioz duoz gduz
 libe Demde elevatioz duoz g
 duum aictu pub tunc de 60 et
 remanebit elevatioz pignoz
 si ap nro aictu usq ad finez
 28 gradus puy et adde eleva
 tioz duoz graduum libe puy
 gradus et hebis elevatioz p
 noz q si ap nro aictu usq
 ad finez secun gradus libe
 Et minue eadez elevatioz du
 oz graduum libe de 180 et re
 manebit elevatioz q si ap nro
 aictu usq ad finez 28 gradus
 virgis et sic facies de omibz
 alijs usq ad 90 et hebis ele
 vatioz om graduum signoz
 pub zodiaci si aut volueris
 venire elevatioz totius aictu in
 regione illa pub tunc dnu aictu
 de elevatioz euz in articulo recto
 Et remanebit elevatioz aictu in
 regione illa et adde eaz puy
 eadez et hebis elevatioz lib
 sic q facies in alijs 28 29 f
Cumqz artus zodiaci ap
 nro in ipa recta pnt
 las ad qd factas in v
 cu nro graduum acapite cu
 artu inceptoz intra tabula
 ascensioz seu elevatioz signoz
 in articulo recto et in dicto
 pe elevatioz seu ascensioz
 post ap nro aictu et m
 pta in tolli si oportet et
 ascensioz artus ap nro
 ap nro capricorni et

velles sic ascensio alius
 aras apud dicto uel ab aliq
 alio puncto zodia in capite B
 as ascensio apud capcor
 ni usq ad smez uel ad istud pnt
 si aquo mcepit aras apud
 quas ascensio pnt mge ab
 his pnt quas si potes si uero
 non adde sup pnt mge 360
 dñs et postea pnt mge et
 pnt ascensio in capite B
 ab ipso puncto zodiaci qd uo
 lebas cam 36m
Ascensio ergo aras
 309 m pnt obliq apud
 ti pnt abliq ad gr fctuz
 m uenire qd aras apud m
 m tabular ascensio in pnt ab
 liq m qua hoc uis m uenire et t
 dicto m gradum illiq aras t
 uenire ascensio sibi correpond
 tes et m m ad duplia m m
 r oportet et ille ascensio m ap
 id ampte addi si uero velles
 m ascensio alius aras 309
 m apud aquo puncto libue
 nt quas pnt ascensio apud
 dicto usq ad istud puncto m qm
 apud aras pnt quas ascensio
 pnt mge ab ipso puncto zodiaci
 uero pnt adde sup ascensiones
 quas 360 dñs et deinde pnt
 mge et pnt ascensio aras
 apud m apud apud 309 m
 qd uolebas cam 37m
Omnis ascensio apud
 m a zonte recto ad est
 gradus 309 reducit B. illi
 gradus ascensio m apud aca
 pnt capcor m. Ruer illos m
 tabula ascensio signoz m
 m recto si cap pnt pnt m
 uenire pnt gradus equales m di
 recto qd istud m lica m pnt
 dñs 309 eis correpondes m apud
 apud capcor m si uero no
 pnt gradus ascensio pnt m uen
 ire pnt que pnt m m m m
 quos m tabula pnt et gra
 dus est qd istud m dicto m

lmea mī scilicet dō et pua ad ptes
 de mī cū maior mīo apogon as
 censionē et tū accipe dūz mter
 gradus ascensionē pō m uetos et
 caaz 2^a m uetos pūthēdo mīores
 amawō quaz dūz pua et est p
 mī nīs deinde accipe eoz mō p. 13
 mter gradus ascensionē pō m uetos
 tabula et gradus ascensionē pō
 tos quaz sūt pua et est p dūz nīs
 caaz caaz mī mīthēdo pō a. m
 quia tabula augmētā pūm g
 dā et p dūctō dūm dē pūm et q
 uenit a. m et si fuerit rēf. dūm
 illa multiplicā p 60 et dūm dē p
 idē q pūm et m quōdē pcedit
 i 101 et tū illa a. m et i 10
 de gradibz 30^a equalibz pūb p
 mīthēdo et pūz pōthēdo si uō g dūz
 ascensionē nō mīpūm apūo cap
 corni uel apūo aīctō uel cōcū
 qz alīq pūctū tū cō gradibz as
 censionē addē g dūz ascensionē q p
 apūo cap corni usq ad pūctū pū
 tū 30^a aqō mīpūm ipe ascensio
 nes et cō ipe q pūenit opare
 q pūb mī pō cōstāt maior nīs
 q 360 tū pūthēdo 360 g dūz
 et cō rēf. dūo opare ut dūctū
 qn et opare hēbīs pōthēdo c 35^a
O padus ascensionē pōthēdo
 m oīzontē obliq ad gradū
 equalē 30^a rēduce si g
 dūz ascensionē mīpūm ab aīctō
 quē ipos m tabula ascensionē pūgūz
 m oīzontē obliq et si pōse pōre
 nō eas m uenire tū gradū cōlē
 mīdēdo pōstētes p gradū 30 dūz
 eis cōrēpōdētēs si uō nō pōre
 nō gradus ascensionē pūc m uenire
 iutā cū mīon pūm dūz et opē
 tūc hūc pōm tū eoz mō ut dūctū
 3 m cū lā pūctū et m uenire g dūz
 equalē gradibz ascensionē pōthēdo
 cōrēpōdētēs mīpūdo apūo aīctō
 aīctō si uō ascensioz nō mīpūm
 apūo aīctō p apūo alīq
 pūm uel aqūo mī alīo pūctō

30^a in gradibus a seculi ad hunc
gradus a seculi in q^o p^o ap^o alio
usq^{ue} ad hunc punctum 30^a a quo ma
puit ipse a seculi hunc ad hunc quos
puerit opare ut dictu^m 3^o m^o q^o
creuerit ad hunc maior n^o
360 gradibus hunc subtrahe 360 et ad
residuo opare ut dictu^m 3^o c^o 39^o

A p^o diei m^o et m^o m^o q^o
us clare p^onot^o poli alti
tudinis cognosce gradus alti
tudinis poli p^onot^o hunc tradit^o
et ipse altitudinis p^onot^o p^onot^o rectu^m
que multiplicat p^onot^o m^o de clare
et quod p^onot^o diuide p^onot^o p^o
ferendis totu^m de clare et q^o p^onot^o
uerit m^o in p^onot^o p^onot^o p^onot^o
60 gradus et q^o p^onot^o diuide p^o
ad altitudinis poli et quod de hoc
epib^o altitudinis et artus qui p^onot^o
ment^o est dimidiat augmeti longi
tudinis diei ab equali die quod di
plicat^o est longitudo longior^o
diei ab augmeti et breuiore dimi
nuit^o p^onot^o aut gradus om^o 14
vaz hunc p^onot^o quod q^o hunc
puerit adde sup^o 12 qui 3 n^o
hunc diei equalis nocti et heb^o 30
n^o longior diei vel subtrahe a
12 et heb^o hunc breuiore diei diuide
velles augmeti diei sole co^o p^onot^o m^o
alio alio gradu artus signoz q^o
m^o hunc duob^o p^onot^o de clare 12
gradus et p^onot^o opare q^o ad hunc
da ferit ad hunc de clare et heb^o
quod quere cam 20^o

A p^o diei et enaz noc
tis p^onot^o m^o venire gradus
p^onot^o a seculi ap^o aucto usq^{ue}
ad hunc m^o 3 sol et ge m^o o
zonte tuo p^onot^o p^onot^o a seculi f
dus nadir poli hunc subtrahe a se
p^onot^o gradus ab a seculi na
dir poli si potes 12 et si a seculi
gradus poli si p^onot^o a seculi
hunc gradus nadir poli si uero
a seculi f^o diuide poli fuerit p^onot^o
hunc a seculi na dir adde 360 f
dus et hunc subtrahe a seculi a seculi

fiones gradus poli et q^o p^onot^o
subtrahe p^onot^o p^onot^o a seculi a seculi
diuide et si uolueris hunc a seculi
nocturnu^m subtrahe a seculi a seculi
360 gradibus et residuo erit a seculi
p^onot^o nocte vel alius subtrahe a seculi
residuo 360 gradibus na dir
lis ab a seculi m^o gradus
lis si potes 12 uero no adde
360 gradus et p^onot^o a seculi a seculi
remacbit a seculi a seculi nocte
v^onot^o gradus m^o v^onot^o

D m^o equali diei uel nocte
partem diuide m^o venire
p^onot^o clare et sequenti^m nocte
q^o diuide m^o inter hunc equalis
m^o equalis clare hunc equalis
attendant^o p^onot^o clare et m^o
noxialis sup^o olzontis 30^a m^o
uales p^onot^o clare 30^a m^o
temp^o q^o p^onot^o q^o clare 30^a m^o
gradus q^onot^o alis sup^o olzontis
v^onot^o q^o equalis et p^onot^o 12
nali et p^onot^o q^o clare 12 p^onot^o
diei p^onot^o aut p^onot^o gradus
dictas signi sup^o 14 gradus
30^a v^onot^o q^o equalis et p^onot^o
enaz 12 m^o die et m^o nocte
m^o qualis die artificiali p^onot^o
q^o m^o qualis die artificiali p^onot^o
fuerit breui^o p^onot^o clare
uat^o p^onot^o p^onot^o clare
lib^o nocte artificiali p^onot^o 12
q^o enaz m^o qualis nocte clare
6 p^onot^o et ideo 12 hunc p^onot^o
m^o equalis si igit^o v^onot^o p^onot^o
diuide m^o v^onot^o m^o equali diei
a seculi diuide p^onot^o et p^onot^o
a seculi diuide p^onot^o et p^onot^o
v^onot^o q^o q^onot^o alis clare
ti m^o v^onot^o m^o equali et si q^o
fuerit residuo clare diuide
ta p^onot^o et hunc p^onot^o diuide
p^onot^o et p^onot^o a seculi clare
p^onot^o et hunc clare
q^o m^o equali si aut^o v^onot^o p^onot^o
gradus v^onot^o hunc nocturnu^m
subtrahe gradus et q^o p^onot^o

hunc diei a seculi et remacbit
post subtrahe gradus et a seculi
v^onot^o hunc nocturnu^m vel aliter
diuide a seculi nocte p^onot^o et resi
duu^m sit multiplicat^o p^onot^o diui
de enaz p^onot^o et p^onot^o gradus
et hunc m^o v^onot^o m^o equali nocte
p^onot^o et si aut^o p^onot^o hunc p^onot^o
ulas a seculi m^o regide hunc
p^onot^o uolueris hunc clare tabu
las ad gradus poli et m^o veni
es m^o dicto 12 p^onot^o hunc diei
12 et m^o dicto na dir poli
m^o venies partes hunc nocte

D v^onot^o hunc equali
diei et enaz nocte m^o
diuide p^onot^o et p^onot^o diuide
hunc p^onot^o et p^onot^o m^o
aliqui gradus post diuide
illos multiplicat^o p^onot^o et p^onot^o
ut hunc hunc diei ad hunc q^o
ta et si aut^o diuide ad q^o
hunc et p^onot^o m^o hunc q^o
hunc 14 m^o gradus ampe
m^o hunc hunc et adde alius
et p^onot^o hunc et hunc hunc
m^o hunc diei quod p^onot^o
ge a seculi hunc et m^o hunc
equalis nocte vel aliter ar
tas nocte diuide p^onot^o et heb^o
gradus nocte equalis c^o 23^o

H gradus diei m^o equalis adde
residuo et q^o m^o
hunc multiplicat^o p^onot^o partes
hunc p^onot^o hunc m^o equal
et p^onot^o diuide p^onot^o et q^o
hunc n^o hunc equalis m^o hunc
hunc m^o equalis q^o et si
post diuide fuerit alius resi
duu^m multiplicat^o p^onot^o et p^onot^o
diuide enaz p^onot^o et p^onot^o
q^o p^onot^o hunc m^o equali
hunc ad hunc hunc hunc
hunc m^o equalis uolueris re
p^onot^o gradus si uero ad hunc
fuerit hunc hunc hunc
hunc ampe v^onot^o gradus et ad

de ad alius gradus et adde ma
lys gradus et p^onot^o diuide p^onot^o
tes v^onot^o hunc m^o equalis et m^o
quod p^onot^o hunc m^o equalis
m^o hunc hunc equalis q^o et si
aut^o alius fuerit residuo 12
multiplicat^o p^onot^o et diuide p^onot^o
q^o p^onot^o et heb^o hunc hunc
hunc m^o equalis ad hunc 23^o

A p^onot^o diei a seculi a seculi
p^onot^o usq^{ue} ad hunc p^onot^o
p^onot^o poli media et
p^onot^o hunc hunc equalis q^o m^o
uales m^o venire p^onot^o alius
p^onot^o p^onot^o gradus enaz alius
p^onot^o media et diuide p^onot^o me
diat^o artus diuide hunc diei a
seculi p^onot^o hunc hunc hunc m^o
residuo diuide hunc hunc alius
hunc p^onot^o m^o hunc uersu^m medie
tatis artus diei multiplicat^o et
diuide diuide p^onot^o hunc alius
hunc media et m^o quod
subtrahe diuide uersu^m media
tis artus hunc diei et hunc q^o
remacbit a seculi m^o venies 23^o hunc
p^onot^o hunc hunc hunc diuide
a seculi diei diuide hunc p^onot^o hunc
a fuerit hunc media vel adde
si fuerit p^onot^o et q^o p^onot^o augmeti
uel diuide p^onot^o p^onot^o hunc
quod clare est a seculi hunc
abortu poli usq^{ue} ad hunc p^onot^o
quod diuide p^onot^o partes hunc hunc
diei si p^onot^o uolueris hunc m^o equalis
et p^onot^o remacbit multiplicat^o
p^onot^o et diuide ut p^onot^o partes
hunc et quod p^onot^o hunc
hunc hunc et si uolueris hunc equalis
hunc diuide p^onot^o et heb^o hunc
uales et si alius hunc residuo
multiplicat^o p^onot^o et diuide p^onot^o q^o
hunc hunc hunc hunc

A hunc poli hunc hunc
diei uolueris m^o venies hunc
as hunc abortu poli usq^{ue} ad
hunc p^onot^o et si hunc fuerit equalis
hunc multiplicat^o p^onot^o si uero m^o equalis
multiplicat^o p^onot^o partes hunc hunc diei

est duo p m et 2^{us} ut patz ipm
tabula quā p m gradus magis
aspectus et illis fac p m d d r
id est aspectus

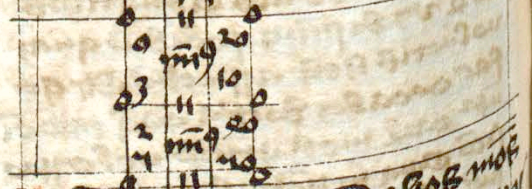
Oppositus	180
Primus	120
Quartus	90
Septimus	60
	300

Possibilitates eclipsium in uentre
que p m gradus medius so
lis et lue et ad tpus illig
quāto quere argumētū me d i
a latitudis lue si vis g m possi
bilitates eclipsium solis si uero vis
g m possibiles eclipsium lue tūc q
re me tempus medius oppositū et
ad idē tpus p m argu tū mediu
latitudis lue et si et si tale ar
gumētū latitudis lue fuerit o m
signa et m m p m gradibus uel
1^{us} 2^{us} et plus 28 gradibus uel
duo 3^{us} et plus et plus 28 g d
b g uel 3^{us} 2^{us} et m m p m g d b g
d r eclipses possibiles si.

Signa	0 m m p m g d b g
Signa	2 p m g d b g

Si aut qd illos hos m uentre
m possibiles fuerit eclipsium ad d
tpus illa modū p m g d b g
deluere et g d b g d a n h o d
Saxonia et g d b g m illa m d
d u a p u a tabula de possibili
tate eclipsium que m m m a r
gumētū mediu lue q d o s g s g
m p a l u a et g m d u s m l u e s
septibus m quibz p o t u t m u e m
Si igit g d b g et g m d u s argu
latitudis m u e m m e a d e z m
bula possibiles eclipsium Si aut
non m possibiles est g d b g d u a r

Si argu tū latitudis lue p m
et o m m g d b g et m m g d b g
d b g uel 3^{us} m g d b g et m m g d b g
gradibus uel 2^{us} m g d b g et m m g d b g
20 m gradibus uel 4^{us} m g d b g et m m g d b g
et plus 40 gradibus possibiles
erit eclipsium m e m a t e m o



Ally aut p o m m a l i o s m o t
p d e a s n o a m q u i t a t e z
t r a m u e m e s q u e q u a t o i b a
d a b o e m p a z m q u a z s a t u
q d e n a t e e u e i e t c e l i p s i u
q p l u r i c e s r e p i z p o s s i b i l i t a t e s
p m m e d i o s m o t u b i t i m m p m
p i l e e s t f i c i c e l i p s i u m c m m
q u e r s i t a z a p p e c t u s l u e
m l o g i t u d i e c e l i l a t i t u d i e
t e m p e c e l i p s i u s o l i s
t a b u l a s m u e m m e m o t a n d o
q t a b u l e q u i b z d u r u t i m m
d u e r s i t e a p p e c t u s l u e m l o n
g i t u d i e c e l i l a t i t u d i e p m p a r
l u a c o s t r e m a u g e c o s t r e
f e r e t o e a z m a u g e c o s t r e
e t t i g m m p m o c e l i p m m
e t g o p l u a n o f u e r i t m m
l o a s t u e o p p o r t t e e q u a t e
d u e r s i t a z a p p e c t u s q u i l l o l o r o
u t i m q u o e s t e t q u i l l o l o r o
p u r i c i e t e c e t t a m o o a z q
d u e r s i t a s l u e m t a b u l a
t a n o e s t t o t a d u e r s i t a s
p e c t u s c i p e s t r e s i d u a p a r
q u a z s u b t i m e t a f u e r i t d u e r
s i t a s a p p e c t u s s o l i s a d u e r
s i t e a p p e c t u s l u e e t g d b g
d u e r s i t a s a p p e c t u s l u e
s o l e z c a i g r u o l u t e p m e
u e r s i t e z a p p e c t u s p m a s p m
u o t i p e q u i t a z d i e b z p m
q u a t u s e t a d i d e z t p m s
u o z l o a s o l i s e t l u e d e m
d e a g m d u s o l i s q u e e s t

et qd solis dicitur in noctibus q m
duas redit in g d b g et a m m u t a
g o m a z e t p d u c t u a d d e t e m p i u e l
n o q u i t a z d i e b z n o e q u a t e t g e
d u s r e p u s u i p e q u i t a z d i e b z e
q u a t o p m a l l u d d e m d e e a d e z g d a
q u e r t g m d u a s t e d e z e t g m d u
m e d y c e l i p m 33^{us} e t i l l o s f u a s a
a s e n a z a s t e s i o n e s e t g m d u s l u e
e t e a z a s t e s i o n e s g d u s a s t e d e z
e t g m d u m e d y c e l i m o l o n t e
t e d o q u a s e a z f u a d e m d e f a
a b u t l u a t p o u e i p e q u i t a z
d i e b z e q u a t o p m s u p t i m a u t
s u b t 183 u t z g d i l l o s q u i t a z
e t m d i e u e l n o c t e s i m n o c t e n
a u r e s d e e a q c e l i p s n o z u i s f
e t m a y e s i f u e r i t q f u d e t n o c
t e p o s s e t t a m e e s t a p p e o r t d s o
l i s u e l p a z p o s t o a n s u q a l i q u a
p s c e l i p s u i d e t u t z a u t l u a
n o s u p t i m a u t p o s t i t a s a s
e t l u a f u e r i t m e t g m d u o m d e
e t a s t e d e z m o r d i e s s i g n
s u b t e r r a s i g r i f u e r i t s u p t i m
p m a s a n q u i t a z s i t a n m e l d i e z
u e l p o s t g m a s i l u a f u e r i t m t
a s t e n d e s e t m e d i u c e l i g e e s t q
m e t g m d u a s t e d e z e t l o r o
l u e p m p a u t o r e s g d g q g o t u q
m o e r i t a n m e l d i e z s i l u a
e t s e s t s i m e t g m d u a s t e d e z
e t l o r o l u e p m p l u e s g m d g q g o
p m g m d o e s t p o s t m e l d i e z p o s t
p m a s d i s t a n z q u i t a z a m e l d i e p
g o m s e q u a l e s e t i l l u d s a c e s p e r
d i s t a n z g m d g l u e a g m d u m e d y
e t e t h o r i l l o n o s u b t i m e a s
t e n s i o s m e d y c e l i p u s f u a t a s
l u a f u e r i t m p t e o i e n t a l i d e s t
m e t a s t e n s i o n e s e t m e d i u c e l i
u e l p u b t i m e a s t e s i o n e s g d g l u e
n o a s t e n s i o n e s g m d u s m e d y
c e l i a l u a f u e r i t m p a r t e o m d e

118
tali hoc est inter omnes dices et
mediu celi et remact dicitur
lue agmdu mediu celi cum dy
tanc gmdg diuide p m et he
bis goms celsos et si fuerit
residuum illud multiplicat p m
et p ducto addit a m si h e s g m
et p ductu diuide p m et p u e
mut a m g o e e t s i t g s e q u e t
Si uero astesios quas uolubas
diuide fuerit p a u t o r e s g d g
q u a z s i m u l t i p l i c a e a s p u o e t
q u e m e t a d d e a m s i a u s p u s
e t p d u c t u d u i d e p m e t p u e
mut a m g o z r o y e e t t u e g e
b i s g o s e t a m h o z q u e s t m e
l e a z m e r i d i e i e t l u a z d u t i p
t e o i e n t a l i u e l o m d e t a l i b e l
a l i e g a a s d i s t a n z q u i t a z a m e l
d i e g o r m o s u b t i m e g o s y m i
m u t a u e i p e q u i t a z d i e b z e q u a t
a z e h o i s e t g e s i l l e h o c q u e
c o i s f u e r i t p l u e s q s e t r e
m a c t g o m d i s t a n e q u i t a z a
m e l d i e e t p m m p a n m e l d i e z
s e q u e t o d i c i s i u o g o e q u i t a z
f u e r i t p a u t o r e s q s p m a c a s
p d i s t a n z q u i t a z a m e l d i e e t p
p o s t m e r i d i e z e u s d e z d i c i h a b i
n o i g r h o r i s d i s t a n e u e q u i t a z
a m e r i d i e i n t r a a i e s t a b u l a z
d u e r s i t o a p p e c t u s l u e q f a c t a s i t
a d t u m c l i m a u e l q u e s t p p i o r
l a t i t u d i r e g i o i s t u e e t i n t r a p
s i g n o m q u o e s t q u i t a z e t g o c
p a r t e s u p i o r i s s i a n r e c e s s u
s i q u i t a z f u e r i t a n m e l d i e z u e l
m p a r t e m f i d i a q m t u l a z r e
c e p s i f u e r i t p o s t m e l d i e z d i c
a p e i g r a m l o n g i t u d i e m d i
r e c t o i l l a z h o z m u e t a e t h e b o
d u e r s i t a z a p p e c t u s l u e m l o g i
p u d m e s i a n h o i s n o f u e r i t a m
s i u e r o a i e s d e z h o i s p m a m
i n t r a i t e z e a d e z t a b u l a z m m
g o m s u p g o m a d d i t a e t a a p e
a m l o n g i t u d i s p m a s p u s e t
g r a b e o o s u b a l i s d e m d e p m a s
g m m e t a n z a m m u t a l o g i t u d i s

to quod nunc in venisti. Insuper tri-
bus latitudinis hinc in dupli-
tritu si oportet. Et accipe lati-
tudinem hinc quatuordecim in venisti et
propter sua. Deinde facis divisionem
horarum medie eclipsis a linea me-
diana primo die. Pius dicto. Et
super horis in tabulis ducis si
aspectus et accipe quatuor latitudinem
in dicto in vito. Et non propter
de nunc ut pius per equales illas
ducentis aspectus per se et
et loco hinc in zodiaco tempore medie
eclipse. Et loco hinc in equando et
eccentrico. Et per equando. Et per
solia non sunt eodem modo non sine
adeo que pius fuerunt. Quia ar-
guitur equato hinc non 3. 183.
Deo oportet te in hinc in ar-
guitur hinc equato ad medietatem
eclipse. Iaz puato in tabulis acti-
onem. Et accipe quatuor in apparitione et
intra in dupli- in hinc si oppor-
tet. Et si locus hinc non est. Ideo
pius deo oportet te in hinc in
loco hinc in quo 3. tempore medietatis
eclipse. Et de die que est in hinc
uer sit aspectus in latitudine
in vento sub signo in quo 3. hinc
in uento sub signo sequenti acci-
pe propter apparitionem 2. in apparitione
graduum et suarum fractionum que
pertransit sua designatio in quo 3. tempore
medie eclipse. In aliis non orit-
opus non oportet quia ducis si
tates plus eare qua semel
ducentis tate igitur igitur aspectus
latitudinem in vento inde eia pro-
pter ut sit septetional vel
meridional. Et est per hinc die
lib in aliis regionibus quatuor lati-
tudo 3. maior 22 gradibus vel
quatuor altitudo poli 2. maior
sit in 2. declinatione solis 2. pom-
ad modum 22 graduum et 2. ide-
in summa postea gradus ut ducis
pius aspectus et latitudinem in
uento et latitudinem hinc pius
in sit in eadem parte. Et
sunt meridionales vel ad-

[illegible]

eto qm̄ ad hōm medij celij p
 quod sua et si in illo argu
 latitudis quens latitudis hū
 debet puenire ibz in latitudi
 ne hū msa mter solis et lūaz
 quā m venisti et puaisti si uero
 sit aliqo distordū illa erit
 mima et puenit desctus qo
 pte illo opa qo et nō aliqo nā
 p arzarchel et qo hēz cremonē
 sus m pandois sus sup tabulas
 toletanas docet alio mō dūsi
 tates aspectus m longinē et la
 titudie equatē p pūit em pō
 qm hōis dista qmāz qmāz
 die m venies qmāz pte app
 tus m longinē eoz mō qo pūit
 dictū 3 demde hūm qmāz
 tati aspectus m longinē adde
 sui hūm pte et qmāz dūm
 de qmāz hūm m vā hō et qo
 m̄ in sus pūit mōz qmāz
 etes adde hōis uere qmāz
 diebz equato si mter lōrd hū
 et qmāz ascendetes fuerit
 pūit qmāz qo uel pūit hō
 si fuerit pūit et tūe itz
 facit dista qmāz hōz dūm
 die m quibz itz qmāz pūit dū
 uer pte aspectus m longinē eoz
 mō siand pūit et adde ei hūm
 pte sui et qmāz dūm siand
 pūit dūm pte et quod qmāz
 adde hōis uere qmāz si pūit
 addidisti uel pūit hō si pūit
 pūit hō et qo est mteilige
 dū de hōis uere qmāz die
 bus equato p qmāz pūit ad
 didisti uel de quibz pūit pūit
 pte recte siand pūit dictū 3 et
 pūit ei qmāz pūit itz siand
 dista qmāz dūm die et tūe mō
 hōm hūm dista qmāz tūe dū
 pte tūe m longinē quā lati
 tudie vūm equato siand pūit
 dictū est demde de dūm pte
 aspectus m longinē adde hūm
 pte ei et quod pūit dū
 mō qmāz hūm m vā hō et
 hōm ad sus pūit mō

quoniam additio horum uere
 quoniam diebus equis si p[ro]p[ri]a
 additio uel subtrahit si p[ro]p[ri]a
 inuenerit et q[uod] p[ro]p[ri]a p[ro]uenit q[uod]ore
 medie eclipsis equato p[ro]p[ri]a
 tates aspectus lue que p[ro]p[ri]a q[uod]ore
 uicinis insibilis. Demde dicitur
 p[ro]p[ri]a aspectus in longitudine ad
 sui p[ro]p[ri]a additio additio uero loco
 lue tpe uicinis quoniam. Et ar
 gumeto uero lue. Et argu[men]to la
 titudis lue si additio fuerit
 q[uod]ore uel subtrahit si fuerit p[ro]p[ri]a
 truncte. Et t[em]p[or]e q[uod]ore uel loco
 lue. Et argu[men]to lue equato et
 argu[men]to latitudinis lue. Et q[uod]ore
 que p[ro]p[ri]a quoniam p[ro]p[ri]a et no[n] in
 tate illi p[ro]p[ri]a illaz p[ro]p[ri]a
 uti dicitur aspectus i[n] lo
 gitudine. Et si maior aut minor
 24. Et q[uod]ore dicitur aspectus
 in longitudine fuit equata d[icitu]r
 b[er]a m[er]it et uenit ad equa
 d[icitu]r q[uod]ore i[n] uicinis p[ro]p[ri]a
 dicitur aspectus in longitudine
 et latitudinis quilibet p[ro]p[ri]a equa
 d[icitu]r p[ro]p[ri]a d[icitu]r p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 dicitur aspectus in longitudine
 p[ro]p[ri]a i[n] d[icitu]r d[icitu]r. Et quod m[er]it
 p[ro]p[ri]a additio argu[men]to latitu
 d[icitu]r equata si q[uod]ore fuit q[uod]ore
 caudaz dicitur uel p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 fuerit q[uod]ore caput et q[uod]ore
 argu[men]to latitudinis et q[uod]ore
Regula eclipsis solis in
 uenire. Notanda q[uod]ore p[ro]p[ri]a
 in uenit p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 argu[men]to latitudinis lue q[uod]ore m[er]it
 si lue est p[ro]p[ri]a eclipsis. Et ergo
 regula dicitur in de eclipsis
 solis talis q[uod]ore in uenit p[ro]p[ri]a
 diamet[er] solis et semi diamet[er]
 lue tpe uicinis quoniam et q[uod]ore
 uicinis p[ro]p[ri]a et ad id t[em]p[or]e in uenit
 m[er]it latitudo lue uicinis et t[em]p[or]e
 si latitudo lue uicinis fuerit et
 aggregato q[uod]ore semi diamet[er] so
 lis et lue t[em]p[or]e lue q[uod]ore solis
 et non eclipsis solis. Et si la
 titudo fuerit maior im[po]ssibile

est. Et eclipsis solis. Et si la
 titudo fuerit minor quoniam additio
 ad q[uod]ore semi diamet[er] no[n] p[ro]p[ri]a
 solis. Notanda q[uod]ore q[uod]ore argu[men]to
 m[er]it latitudinis lue et q[uod]ore equato
 si uicinis in uenit in uicinis
 solis eclipsis solis in quib[us] m[er]it
 quoniam latitudinis descriptio
 lue m[er]it non eclipsis solis
 si latitudinis lue uicinis p[ro]p[ri]a
 medie eclipsis in uenit tabula
 eclipsis solis latitudo lue
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a m[er]it in uenit p[ro]p[ri]a
 eclipsis solis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
Eclipsis solis q[uod]ore et d[icitu]r
 m[er]it p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in uenit
 re. Notanda q[uod]ore q[uod]ore
 si tabula eclipsis solis p[ro]p[ri]a
 in quib[us] argu[men]to latitudinis
 descriptio p[ro]p[ri]a m[er]it et illaz
 oportet m[er]it in argu[men]to la
 titudinis lue et q[uod]ore p[ro]p[ri]a m[er]it
 b[er]a latitudo lue p[ro]p[ri]a m[er]it
 scribi. Et q[uod]ore oportet m[er]it
 ad latitudinis uicinis uenit
 solis et latitudinis lue uenit
 in eclipsis lue si q[uod]ore uoluerit
 quoniam et d[icitu]r eclipsis solis
 in uenit p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in quib[us]
 argu[men]to latitudinis descriptio
 p[ro]p[ri]a m[er]it p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 tpe quoniam p[ro]p[ri]a in argu[men]to
 epurati uel in opposito argu[men]to
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a argu[men]to lue equa
 to ut q[uod]ore in co. o. q[uod]ore de p[ro]p[ri]a
 gradib[us] et q[uod]ore p[ro]p[ri]a in argu[men]to
 si uero illud argu[men]to fuerit
 34. B[er]a p[ro]p[ri]a t[em]p[or]e q[uod]ore m[er]it
 to augis alit[er] uero q[uod]ore in loco
 intermedys. Et t[em]p[or]e ad argu[men]to
 latitudinis et equato resolutio
 in gradib[us] si p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 d[icitu]r tabula ad longi[ti]tudinem
 ortu si lue fuerit in argu[men]to
 uel in tabula eclipsis solis
 ad longi[ti]tudinem p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 in opposito augis sui epurati
 et q[uod]ore p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a illud m[er]it
 quoniam in uenit si uero

m[er]it in d[icitu]r in uenit m[er]it p[ro]p[ri]a
 p[ro]p[ri]a in m[er]it m[er]it p[ro]p[ri]a
 in tabula in uenit et ampe p[ro]p[ri]a
 eclipsis et q[uod]ore in capis m[er]it
 to q[uod]ore. Et quod p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 demde m[er]it in m[er]it p[ro]p[ri]a
 et p[ro]p[ri]a ampe p[ro]p[ri]a eclipsis et
 q[uod]ore in p[ro]p[ri]a m[er]it p[ro]p[ri]a et
 uicinis p[ro]p[ri]a d[icitu]r q[uod]ore d[icitu]r ar
 ampe p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a m[er]it et
 alit[er] p[ro]p[ri]a in argu[men]to latitudinis
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in quib[us] no[n] m[er]it ad
 30. B[er]a q[uod]ore tabula augis p[ro]p[ri]a
 et illaz p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in uenit
 in d[icitu]r p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a d[icitu]r additio
 uel p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a d[icitu]r p[ro]p[ri]a
 si uero lue no[n] fuerit m[er]it ne
 in opposito augis epurati. Et t[em]p[or]e
 in p[ro]p[ri]a ad argu[men]to latitudinis lue
 et equato resolutio in gradib[us] ta
 bulaz eclipsis solis ad longi[ti]tudinem
 longi[ti]tudinis et ampe in d[icitu]r p[ro]p[ri]a
 et q[uod]ore eclipsis et ca[us]a m[er]it in
 lue q[uod]ore equato p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a uicinis
 d[icitu]r et demde in co. o. argu[men]to
 m[er]it latitudinis in m[er]it tabula et
 eclipsis solis ad longi[ti]tudinem p[ro]p[ri]a
 ortu si oportet demde p[ro]p[ri]a
 eclipsis et q[uod]ore in uenit et
 equato ad longi[ti]tudinem longi[ti]tudinis
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a ap[er]to eclipsis et
 ampe p[ro]p[ri]a in uenit ad longi[ti]tudinem
 d[icitu]r p[ro]p[ri]a quod p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 et p[ro]p[ri]a d[icitu]r p[ro]p[ri]a demde ad ar
 gumeto equato tpe medie eclip
 sis resolutio in gradib[us] p[ro]p[ri]a tabu
 laz p[ro]p[ri]a que augis p[ro]p[ri]a
 duos gradus et m[er]it in d[icitu]r
 in m[er]it si oportet si argu[men]to
 lue equato no[n] p[ro]p[ri]a in uenit
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in m[er]it p[ro]p[ri]a
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in uenit et ampe in d[icitu]r
 recto q[uod]ore p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 ad d[icitu]r demde ad m[er]it p[ro]p[ri]a
 et p[ro]p[ri]a ampe q[uod]ore p[ro]p[ri]a
 et demde subtrahit m[er]it m[er]it
 et de m[er]it et p[ro]p[ri]a d[icitu]r p[ro]p[ri]a
 ampe p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 et argu[men]to argu[men]to

122
 122
 ar[gu]m[en]to p[ro]p[ri]a argu[men]to equato
 lue ultra gradus ad quib[us] q[uod]ore
 m[er]it ad duos gradus quoniam
 tabula augis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 quoniam p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in uenit
 24. d[icitu]r nota lue et capis
 q[uod]ore. Quoniam additio ad argu[men]to
 p[ro]p[ri]a in uenit uel subtrahit ab eis
 24. q[uod]ore oportet et q[uod]ore m[er]it
 p[ro]p[ri]a equata que p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 ampe p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a de d[icitu]r
 p[ro]p[ri]a equato ad d[icitu]r lo[gi]t[ud]i
 tudinis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 q[uod]ore p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a m[er]it m[er]it
 ad d[icitu]r q[uod]ore additio p[ro]p[ri]a eclipsis
 ad longi[ti]tudinem longi[ti]tudinis in uenit et
 q[uod]ore equata ad longi[ti]tudinem p[ro]p[ri]a
 cois. B[er]a ampe p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 d[icitu]r m[er]it capis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 q[uod]ore p[ro]p[ri]a m[er]it in uenit
 ad d[icitu]r quoniam p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 q[uod]ore capis ad longi[ti]tudinem longi[ti]tudinis
 ortu acceptis et q[uod]ore ca[us]a q[uod]ore
 capis ad longi[ti]tudinem quoniam
 equata demde in p[ro]p[ri]a m[er]it
 tabula q[uod]ore tenebris eclipsis
 p[ro]p[ri]a et p[ro]p[ri]a in uenit q[uod]ore
 ad p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 ad p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a eclipsis ad
 solis uel ad diamet[er] eius et
 si esset p[ro]p[ri]a medie eclipsis
 diamet[er] solis eclipsis. B[er]a p[ro]p[ri]a
 t[em]p[or]e u[er]o eclipsis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 u[er]o q[uod]ore si p[ro]p[ri]a solis diamet[er]
 ter eclipsis et q[uod]ore p[ro]p[ri]a
 si argu[men]to latitudinis lue equato
 fuerit plus 360 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a
 eclipsis p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a m[er]it d[icitu]r
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a eclipsis
 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a demde argu[men]to
 capis equata ad longi[ti]tudinem quoniam
 demde p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a in uenit q[uod]ore
 in modo p[ro]p[ri]a d[icitu]r p[ro]p[ri]a red[uc]ti
 et d[icitu]r q[uod]ore ad d[icitu]r demde
 et t[em]p[or]e in quoniam p[ro]p[ri]a q[uod]ore
 et si aliquis fuerit res[er]u[ati]o
 uel si m[er]it capis red[uc]ti ad
 d[icitu]r de nouis ad quoniam p[ro]p[ri]a
 lue est red[uc]ti no[n] p[ro]p[ri]a d[icitu]r

Danko defayon et lo qd
 lincens et arz archel m mo
 sub sub dicit q qd m
 casus in sub 2^{us} oz est add
 12^a p^o edz et p ducto de
 quidi pmo lue catu m v
 qd et puenit hoc et si aliq
 fuerit residuo post diuisio
 p^o demit casu uel aliq m
 plim p^o et post diuide pmo
 in solis m v^a qd et puenit
 et q^u et puenit t^u quod
 est apud eclips^u usq^{ue} ad med
 uel quedi usq^{ue} ad p^o qd
 fac p^o quet^u p^o dicto p^o
 p^o adde illud t^u h^o med
 eclips^u et heb^u t^u sub e
 eclips^u et idz p^o trah^u ab
 med^u eclips^u et heb^u t^u p^o
 ap^u eclips^u sed m m casu
 su 12^a adde uero loco lue et
 argumeto latitudis lue et
 equato ad med^u eclips^u et h^o
 sub longit^u lue et argu
 latitudis ad m m eclips^u
 n^o q^u ill^u mod^u opand^u mo
 est m p^o p^o sicut al^u ymo
 aliq^u est d^u m y^u uel 2^{us}
 pauci h^u p^o puenit p^o q
 illa opad adeq^{ue} ueri
 lue qm fit p^o longit^u m p^o
 12^a uel p^o m casu m p^o
 2^{us} n^o est p^o p^o p^o m
 p^o p^o moto lue ad moto
 p^o sit p^o p^o duos ex^u q
 non est uer^u p^o p^o m
 lue moueat equalit^u omib^u
 h^o longit^u quod ex^u m
 3 uer^u 3 h^u quatit^u fiat m
 est mag^u et notabilis d^u
 p^o si em q^u et d^u
 eclips^u uoluer^u m uenire m
 lias tabulas m quib^u latit^u
 do lue desce^u p^o m
 m tabulas eclips^u p^o
 latitud^u lue m m p^o
 latitud^u lue m m p^o
 uenire m tabula que q^u

longitudo prior et non in uene
ris eaz in tabula q est longitudo
logro pte ampe pucta eclipsi
et q in cap que in dicto in
ueneris et pua qd pte si uero
latitudis lue infaz no pua in
ueneris in tabula longitudo
prior h e m f po in mon pti
ori in ucto in eadez tabula
et pucta eclipsia et q ita cu
pua in dicto in ucta pua De
inde intra in maiol pua me
adq tabulaz et pucta et q ita
in pua in dicto in ucta pua p
ua pua lue quod pua pua
que Deinde pua lue maiol
Deinde mduz de maiol qd
libet de suo que ut pua draz
que draz erit ita mduz que p
ua quod pte Deinde pua
draz inter latitudis lue in
pua in qua mduz uolebas ta
bulaz et latitudis mduz ad
qua po mduz in ead tabula
qua eaz pua et p pua
mduz Deinde pua eaz draz
que est inter latitudis lue
mduz in quo pua mduz et
mduz in mduz in quo po p
mduz et eaz pua et p pua
mduz Quo facto mduz pua
pua pua et pua draz mduz
pua et pua quod pua mduz
pua pua se ad draz pua pua si
pua de pua uol ad draz
pua capis p opato fueris
ad pua mduz pua pua pua
pua et ille draz qm mduz
qui erit ignoty et e pua pua
pua illaz draz pua equat que
pua pua mduz latitu
dis lue upe in quibz mduz
uolebas tabulaz eclips que
in uemre no potuisti ad illa
mduz ad quo mduz illaz
tabulaz et illaz pua pua
pua pua mduz pua pua
pua in ucto in dicto mduz

in latitudine sue et illud quod
 in uenit in dicto maiore lati-
 tudine est minus Subtrahere igitur
 propter oppositos punctos a puncto
 in uenit in dicto minore latitudi-
 nis sue et partes oppositas
 minoris caput a maiore caput in
 dicto eiusdem minus in uenit et
 habet punctum eclipsis et maiora
 caput equata per latitudinem sue
 uisa quoniam sunt quodlibet per se De
 modo ad arguendo equato ad me-
 dum eclipsis resolutio in gradibus
 intra tabulas actum et ac-
 que in et 24 que in dicto in
 uenit in linea que in tabula et
 portio longitudinis et minus ad
 duplicem in trouit si oportet quod
 est equato secundum punctum dictum
 et tunc per oppositos illos minor
 et 202 ad 60 acipe partes oppo-
 sites per punctum maiore caput per
 suatis et quod uenient per punctum
 erit quod tunc punctos cor-
 solis obscurata et illud quod
 uenient per punctum caput dui-
 de per punctum sue in uenit et
 uenit tunc quod et apud
 eclipsis usque ad medium Si uero
 latitudinis sue usque in utraque
 tabula per tunc longitudinis logio-
 nis et longitudinis appropinquasse
 in uenit intra utraque po-
 bulas ad longiores longiores
 et acipe quod in uenit in
 dicto de puncto eclipsis et minus
 caput et per ad partes et minus
 tabulas ad longitudines appropin-
 et per acipe punctum eclipsis y
 minus caput que in dicto et uo-
 uenit et subalys scribere quod
 libet per suo quod Si uero in
 aliam eam aut in ambabus non
 passet uenit logio-
 nis minus ad duplicem in trouit et
 fac quod secundum dictum et De
 de subtrahere minore minus puncto
 torum maiorem Si uero minus minore

visas in se ductas ab agnato
 & duabus semi diachis in se
 to et residui que in diachis
 gradibus et gradibus in in
 sita in quibus facit puer
 in est capm 1111

Hic quoniam eclipsis solis de
 ge quoniam licet rectus
 quoniam de quoniam equalis
 in puncto duarum diametrorum
 ita quod tunc ille partes in equa
 les in puncto duarum diametrorum
 in se solis et lucis vel maior est
 deinde accipere de hac linea in
 in sunt semi diametrum utriusque
 solis et lucis sit in te hunc
 per medium et tunc in quibus
 hunc facit arcum quoniam sit ponit
 do pedes arcum in molis in sum
 tate unius partes et reliquum
 des ad alias omnes et facit
 arcum que quadrans in duabus
 diametris se orthogonali
 scilicet super arcum in quibus
 tibus per partes in de se
 dicens ad semi per et omnes ad
 de hunc et melius super
 tibus in se de modo accipere
 de eadem linea varietates
 versus omnes in quibus
 diametrum solis et residuum
 equalis semi diachis lucis de
 de super arcum arcum quibus
 arcum in quibus semi diachis
 solis de modo ponit pedes arcum
 in mobilis super arcum arcum
 et ostendit mobiles ad punctum
 quibus et de se arcum
 arcum solis et quibus
 apud arcum quoniam de
 accipere de predicta linea quibus
 varietates que sit equalis
 in lucis in se ad in in eclipsi
 et de ad in versus quibus
 et latitudo lucis in eclipsi
 et si latitudo fuerit melius
 accipere illas partes arcum
 arcum quibus versus punctum
 adici si fuerit latitudo
 in eclipsi septem arcum
 ab partes in arcum arcum
 versus punctum septem
 quibus tota latitudo

c. Si in partibus equalibus et sit
apuncto orientibus. b. meridiem
et orientem. d. vero sit puncto sep-
tentrionis. Deinde super octavo et des-
cribe arcum in quatuordecim gradibus et b. sit
diametri solis qui sit arcus. h. b.
f. g. et ille erit arcus corporis so-
lis. Deinde in quatuordecim gradibus
sub lineam in punctis quatuordecim
in. b. et d. versus istos punctos ver-
sus quatuordecim latitudo lineae in quatuordecim
eclipsis ut si fuerit latitudo solis ac-
ape quatuordecim in puncto et d. uer-
sus. b. et sit punctus. p. Sed modo des-
cribe quatuordecim latitudines
in eadem diametro versus punctos
in puncto. h. i. medio eclipsis
et puncto. n. in fine eclipsis et
in latitudo lineae in puncto eclipsis
septentris descripta per lineas. e. p.
et latitudo lineae in medio eclipsis
sit meridiem descripta et in.
et latitudo lineae in fine eclipsis
sit meridiem sit descripta per lineas
e. n. Deinde apuncto p qui de-
scribit latitudines lineae in puncto eclipsis
sit due lineas p. q. versus ori-
entibus ad duodecim arcus quatuordecim
et quae distant semidiametro et
a et puncto in aduocato in arcu
quatuordecim sit q. sit apuncto. n. qui de-
scribit latitudines lineae in fine eclipsis
due lineas. n. g. quae distant
et versus orientibus usque ad duodecim
arcus quatuordecim et sit punctus
in. q. in arcu quatuordecim descripto in
in quatuordecim diametri semidiametro sit
linea. b. a. qui erit arcus lineae
in puncto eclipsis et quatuordecim arcus
solis in puncto. h. Sed modo scribe
arcum lineae in quatuordecim puncto
in fine eclipsis qui etiam quatuordecim
arcus solis in puncto. ff. Sit
describere totam lineam in puncto
h. qui est signum latitudinis lineae
in fine in medio eclipsis et lineae
in arcu lineae descripta super

tudo fuerit maior q̄ aggregatio
 q̄ duabz semi diachis quare p̄
 semidiachis d̄y 41
Necessarij et eclipsis lūe
 re p̄ semi diachis lūe
 et semi diachis umbre
 ad tempus veispe oppositi
 uige sit et ad idē tempus que
 latitudines lūe quā q̄q̄ ad
 aggregatio op̄dicto quibz
 semi diachis s̄m si latitudo si
 erit maior quā aggregatio
 duabz semi diachis in possib
 est fieri eclipsis si aut equalis
 fuerit trābit lūe p̄ hōs um
 bre s̄ nō eclipsabit̄ si si lati
 tudo lūe fuerit minor necessa
 rio eclipsabit̄ lūa h̄ec 2^a p̄
 altatem. Alit̄ in venitur
 necessitas eclipsis lūe p̄ argu
 mento latitudis 2^o equatio
 Quia si argu to latitudis se
 cundo equatio nō in venit in
 aliq̄ tabulari eclipsis lūe si ne
 si se est fieri eclipsis lūe si ne
 to in venit in altera tabulari
 uel ambabz in quibz argu to
 latitudis lūe describit̄ p̄ hōs
 mū lūe necessario fiet eclipsis
 lūe Alit̄ si latitudo lūe nō
 t̄p̄o oppositi non in venit in
 aliq̄ tabulari eclipsis lūe ma
 gis latitudis lūe describit̄ p̄
 hōis mū impossibile est fieri e
 clipsem si uero in venit in
 altera eaz uel in ambabz
 necessario eclipsabit̄ lūa ut
Eclipsis lūe q̄n̄ et du
 racō p̄ tabulas in venit
 Cū argu to latitudis 2^o
 equatio t̄p̄e veispe quā op̄
 pōnō Intra tabulari eclipsis
 lūe inquit argumentum latitudi
 nis lūe describit̄ p̄ hōis mū
 in tra ad longitudines longitudo
 plūa fuerit in auge uera
 ep̄acti Et ampe p̄dicta
 p̄ que p̄ m̄dicto et m̄tra
 duplici in notu si oppositi
 p̄ens modo p̄ens d̄icta
 de eclipsibz solis s̄it
 p̄ in d̄icta q̄ta m̄ et q̄m

uel si fuerit ^{et} mortis uel a^uta casus
 solo si nō fuerit mortis si cū si
 ent. o. o. m. lica q^untitula^z y^untu
 more ad q^u mortis habu^z ergo
 quibz eclips^z et a^uta casus et a^uta
 more ad longitudo^z longiore^m
 sua ea 2^m q^u m uenit si lūa fue
 rit in auge uera sui epia^z si a^uta
 lūa fuerit in opposito auge epia^z
 tū m^z tabulaz ad longitudo^z
 ap^ziores si eodez argumeto lati
 tudis et ampe ibi puncta eclips^z
 et a^uta casus et a^uta more pen
 des modo opando p^zuid^z iaz die
 et et p^zua ea p^zuid^z in uenit
 si lūa fuerit in opposito auge u^z
 uere epia^z si si lūa neq^z fuerit
 in auge neq^z in opposito auge tū
 m^z ambaz tabulaz q^uo ad lo
 gitudi^z longiores 2^m modo
 p^zua dicta et puncta eclips^z et
 a^uta casus et a^uta more ibi in
 uenit sua ad p^zes. Deinde m^z
 eodez nō ad longitudo^z ap^zio
 r^z et puncta eclips^z in uenit si
 p^zua Deinde subtrah^z puncta e
 clip^z in uenit ad longitudo^z logi
 o^z ap^zu^z m uenit ad longi
 tudis ap^ziores si lūa a^uta casu
 q^u m^z casus si m^z a^uta casu iue
 ni ad longitudo^z ap^ziores fuerit
 p^zua a^uta m uenit ad longi
 tudis longio^z uel e^z q^u a^uta
 casus in uenit ad longitudo^z
 ap^ziores si fuerit p^zuid^z m^z
 casus ad longitudo^z longiore
 m uenit subtrah^z ab eis subtr
 he eaz m^z a^uta omni die more
 in uenit ad longitudo^z longio^z
 q^u m^z omni die more in uenit ad
 longitudo^z longio^z ap^ziores et
 u^z quaz d^zaz sua p^zse. Deinde
 de m argu^z equato hō uere
 oppo^z p^zanto lūa i^z m^z ta
 bulaz ap^ziores que augme^z
 to a^uta p^zas q^uo et ampe^z dicta
 argumeto tabulaz acta^z in
 p^zas et a^uta in dicto m uen
 it in lūa que i^z tabulaz ap^zo^z

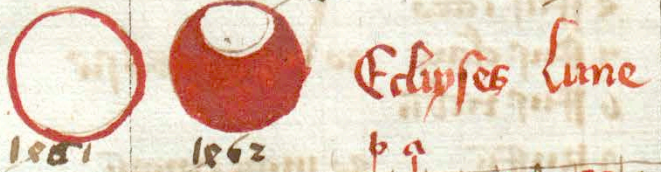
longitudinis uel longitudinem sicut
accipere et in terra ad duplicem rationem
si oportet deinde cum sit plus puncta
accipere partes proportionales et propor-
tionem minorum in tabula proportionis ut
in tabula actuum in uictoribus ad
60 deinde per proportionales dicitur
punctorum addere puncta ad longitudinem
dicitur longiorum in uictoria dicitur per
proportionales dicitur quodam casu addere
casum casus ad longiores longi-
ores in uictoria et cum casus ad
longitudinem proportionem in uictoria sit
ut plura alijs uel pluribus
ab eis si fuerint pauciora addere
casus per proportionales dicitur minorum
more minorum more ad longitudinem
longiores in uictoria et habet omnia
illa equata et remotionem hanc a
terra aduersus hanc quod puncta e-
clipsis sunt in terra more in uictoria ad
longitudinem proportionem semper per plura
alijs in uictoria ad longiores lo-
giores et 60 per dicitur propor-
tionem utique oportet se addere ut
his que in uictoria ad longitudinem
longiores et in terra casus in ue-
tra ad longitudinem proportionem alijs
per plura alijs et hoc quod tunc
quod ad arguit latitudinem in uic-
tra in terra more in uictoria in ta-
bula et tunc eos modo sit ad casus si-
cut ad alijs Alijs vero cum in
casus ad longitudinem proportionem
per pauciora alijs quod tunc
quod in uictoria in terra more ut
tabula et 60 ut et 60 tunc
per proportionales dicitur quodam casu
oportet pluribus addere casus
ad longitudinem longiores in uictoria
et tunc per proportionales dicitur minorum
more plura minorum more utroque e-
quato et hoc habet nota Hys qui-
bus si minus sunt quodam de super hanc
eclipsis habet tunc si per puncta eclipsi-
sis minus per intra ad eisdem tabu-
las quodam eclipsis et in dicto e-
or intra tabulas et quodam quodam
in eclipsis hanc et quodam in dicto
in uictoria quodam quodam hanc

in tot ptes cōflos quot sūt in
 diamet'o sue et diamet'o umb'e
 sit umb'o et sit diuisa i duo cō
 fia in puncto. **Q.** & qui ē umb'o q
 q' h'et totū p'p'riū celi t'q'o sit
 eclips' ap' h'c usq' ad s'c' et
 q's c'et' sūm in inf'era eclips' h'c
 Deinde semi diact'z **Q.** & qui
 de m' duas ptes i puncto. **E.** et
 sit par'z **E.** in equalis semi di
 met'o vmb'o et alia s'z. **E.** & in
 equalis semi diact'o sue Deinde
 de sup' p'edict'o c'et' s'z puncto
Q. de s'c'be insulo **2m** q' h'et **Q.**
E. et sit insulo. **c. n. b. t.** qui ē
 circulo vmb'e q' flos duos insu
 los quad'm duabz diamet'is
a. b. c. d. ortogonali semi diact'o
 sup' c'et' **Q.** et sit **a.** meridies
 oientis. **c.** septentio. **d.** om' d'eb'
 Deinde si latitudo sue ad iūct'o
 eclips' fuerit merid'ā ampe q'
 titates a' m' diact'o. **a. o. c.** et
 o uer' s'z **a. q.** si uero latitudo fue
 rit ampe ex uer' s'z **c.** et signu
 titudis sit **ff.** iūct'o ampe latitu
 dis ad p'nc' eclips' in signu sit
 puncto. **q.** et a' m'ediu eclips' et
 signu sit **q.** postea soput'to. **ff.**
 due licet eque distat'z l'ice. **o.**
 uer' s'z om' d'et'z usq' ad iūct'o
 circuli q'm'p et puncto i ad iūct'o
 sit. **p.** s'c'iter soput'to. **o.** uer'
 licet eque distat'z l'ice. **o.** uer'
 sub oient'z usq' ad iūct'o
 ruli q'm'p et sit puncto i ad iūct'o
 Deinde describe circulo sue
 d'ig'et'z diamet'o **a. q.** in tribz l'ic
 ab s'z ad p'nc' eclips' sup' p'nc'
 sit. **p.** a' m'ediu sup'm. **p.** et sit
 f'ic' sup' puncto. **ch.** et si sit
 circulo sup' **p.** occid'et totū
 in tra insulo vmb'e sue ob s'c'p'
 tabi' totū **q'm** aut' ob s'c'p' m'ediu
 p' q' h' d' part'o it' p' s'c' d' circulo
 occidit p'eliqui uero duo m'ediu
 li corp'is sue t'p' q' m'ediu
 insulo vmb'e t'p' puncto. **p.** et sit
 et l'ice **p.** **p.** **ch.** ostendit latitudinē
 sue ap' h' eclips' usq' ad s'c' et
 l'ice. **ff.** **p.** ostendit latitudinē
 ad m' iūct'o eclips' et l'ice. **ff.** et
 s'c'it latitudinē **a. q.** ad s'c' et

[illegible]

¶ Illa est longitudo q̄m̄toris
anodo d̄m̄coris

annus	dominica	mensis	diebus	horis	minutis	secundis	tertius	quartus	quintus	sextus	septimus	octavus	nonus	decimus	undecimus	duodecimus
1860	A	Julius	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1861	B	Augustus	21	23	25	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21



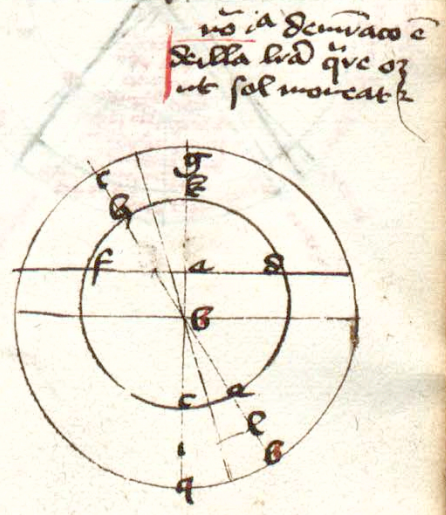
annus	dominica	mensis	diebus	horis	minutis	secundis	tertius	quartus	quintus	sextus	septimus	octavus	nonus	decimus	undecimus	duodecimus
1876	A	Januar	11	13	15	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1878	B	Febr	14	16	18	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
1880	A	Julius	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1881	B	Augustus	21	23	25	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
1882	A	Januar	11	13	15	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

128

129



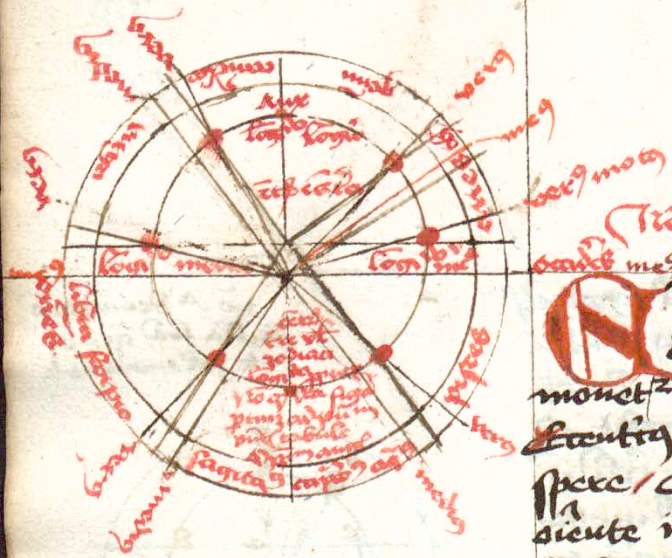
Omnibus eccentricis vel egressis oppositis vel egressis
centri est qui non habet centrum suum ad centrum mundi
per eccentricum qui motus emouet a centro dicitur
autem ut longitudo longior. Si per quod maxime accedit ad
ipsum dicitur oppositum vel longitudo prior duo quod loca sunt quod
sunt inter angulum et oppositum angulum dicitur longitudo media
exponit autem sol nali et pro motu ab occidente in orientem
in sua circulo eccentrico et in minutum et in secundum equaliter
per mundum non rotatur ab oriente in occidente equaliter
Quod opus ut sol moueat in orbe signorum in equaliter
Vera motus solis dicitur actus zodiaci cadens in caput
actus et linea excentrici a centro tunc presentem solis aye
dicitur motus solis dicitur actus zodiaci cadens in linea
excentrici a centro tunc usque ad locum actus et in linea
excentrici ab eodem centro terre usque ad firmamentum linea
dico eque distante linea excentrici a centro eccentrici
per centrum solis ad zodiacum Equatio solis dicitur arcus
zodiaci interiacens unum motum solis et medium eius Equatio
tunc nulla est sole exente in angulo vel in opposito angulo
pro autem exente in longitudinibus medium est maxima
equatio argumentum solis dicitur arcus zodiaci cadens
inter angulum et linea terminante medium motum solis
autem solis in secula signaturae dicitur arcus zodiaci cadens
inter caput actus et linea quod bisit per angulum eccentrici
In una autem medietate celi medium motus maior est
Vero quod tunc subtrahenda est equatio solis in alia
Vero est minor quod tunc equatio est addenda. Invenit
autem medium motum solis est invenire quod arcus zodiaci
qui sit se habet ad totum zodiacum quod admodum arcus per se
a sole se habet ad totum eccentricum Et hoc invenit per linea
eque distantem ut per puncti figura



no a demum e
della led que o
ut sol moueat

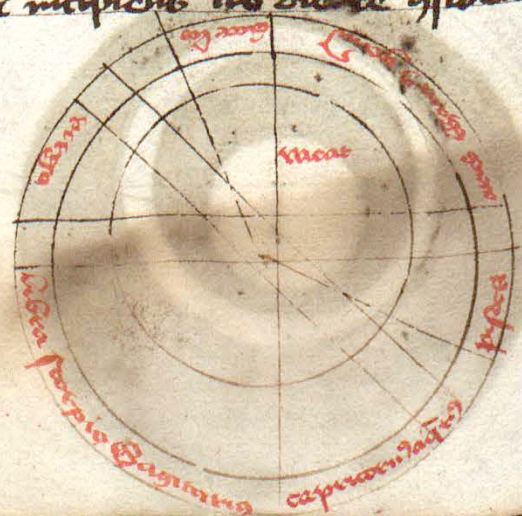


Theoria solis



(No qd motu d opum apud anax)

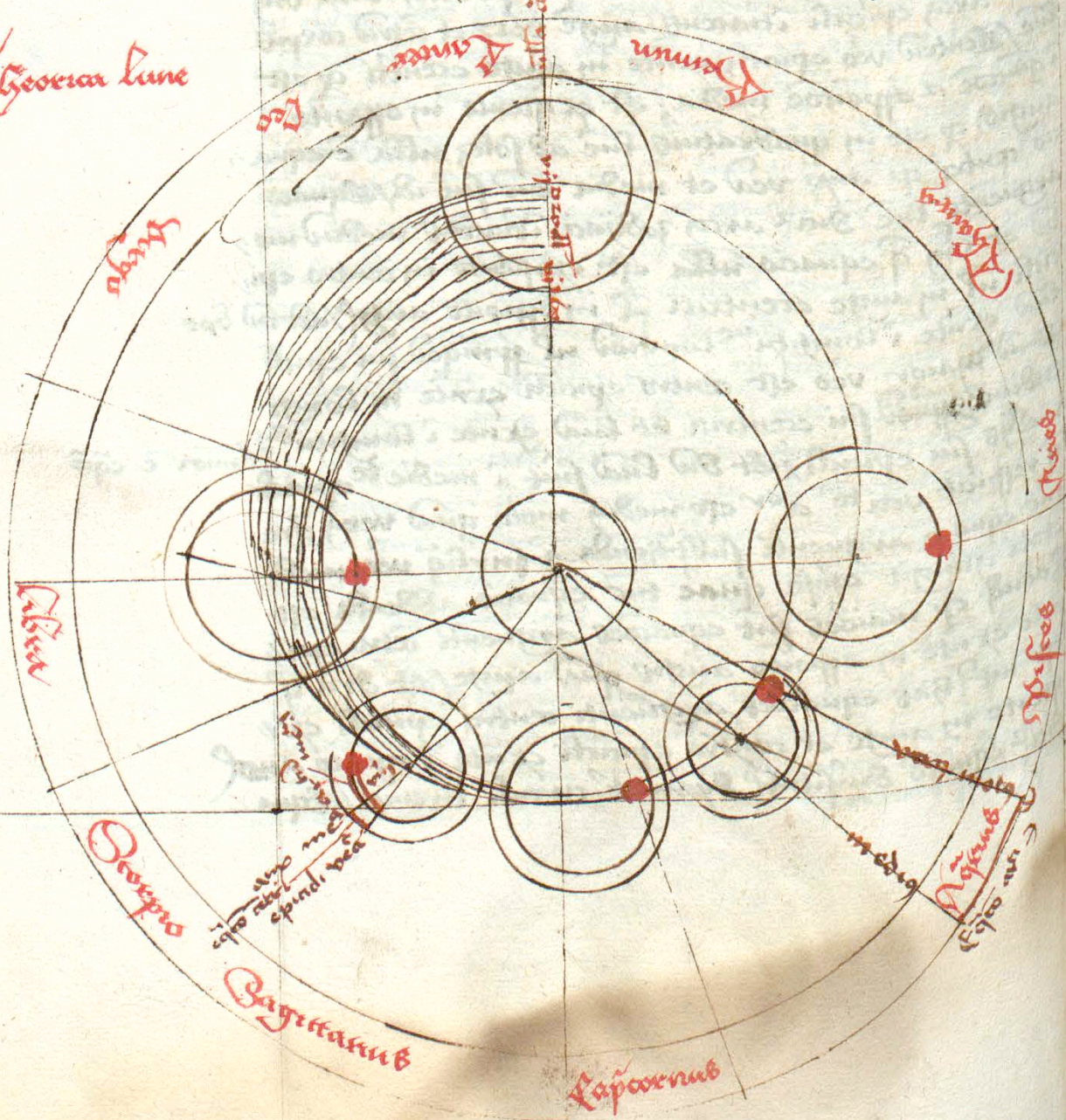
Nepiculus sine orbis involucri luc ul circulari
 diamet brevis dicitur quid circulari ang centum
 monetur sup confentia eccentrici ab occidente in orientem
 Eccentrici solis est i mobilis id quatu ad motu d. ne
 sperre / Eccentrici aut luc ipso mouet quolibz die ab
 oriente in occidente // qdibz et centum eccentrici luc de
 scribit quendam circulu circa centum mundi / Et centum
 epiculi luc mo 13 qdibz fere in die ab occidente in
 orientem // sedm alfragani et vitate fut. 13. et 11.
 mta ut p3 capitula p dicit quibz dicit mo 2 p dicit
 centum ab occidente in orientem et centum solis mouet
 fere p. 1 qd in die nati q fermanet / unde p3
 q ad centum solis et ang eccentrici lune et centum
 epiculi luc est in aliqua hora in aliquo loco celi
 in sequenti die sol distabit ab eod loco p vnu qd
 vsus orientem et ang eccentrici luc p. 13 qd vsus
 occidente et centum epiculi luc p. 13 / Quae tuc sol
 est in medio int ang et centum epiculi / unde
 si duplet 2 distancia solis et centum epiculi luc hct
 distancia int ang et centum epiculi et q distacia
 a dicit centum luc ul duplex msta / Et ex hoc
 manifestu est q illa tria aut fut in eod loco aut
 sol recte est in medio duoru aut in opposito p3 centum
 q centum epiculi bis ptingit i mense eccentrici / Et est
 in quatuor ad sole e in ang ul in opposito sibi
 Et in quadratibus est in longitudine p3 / luc vero
 mo 2 i confentia epiculi ad est in superior parte ab
 oriente in occidentem p3 qdibz quae tuc et tunda
 Et in inferior equo quae tuc est veloci / alio plauente
 facit equo / Et aut sol mo 2 equalit sup centum
 eccentrici sui / Sic equa centum epiculi luc dicitur
 equalit sup centum mundi / qdibz motu luc dicitur
 tuc zodiaci incipiens ab oriente qdibz sedm fut



cessionez signoru sactis thauri et gemi p3 hct
 in linea exente a centro terre p centum epiculi / Vtq
 motu luc tnuat p linea exente a centro mundi p
 centum corpi luc aut media in epiculo dicitur pntu
 qua tnuat linea exens apud quoda appoito centri
 eccentrici qui tny distat a centro tce quatu distat
 centum eccentrici exiens directe p centum epiculi usq
 ad superior pter epiculi / aut vca dicitur pntu epiculi
 qua tnuat linea exiens a centro mundi pntum epi
 centum / Equatio centri dicitur arcu pntu epiculi ita
 ang et media et ang vca / Argumentu mediu dicitur
 arcu epiculi inta ang et media et centum corpi
 luc qdibz sedm motu luc i epiculo / Argumentu vnu
 dicitur arcu epiculi ita ang ang vca et centum corpi
 luc / Centum vero epiculi exente in ang eccentrici q est
 i quatuor 2 opposito media / Et exente in opposito
 ang q est in quadratibus luc ad solez nlla e equa
 no pntu qz ang vca et media tuc fut id / Equatio
 argumentu luc dicitur arcu zodiaci ita ang mediu mo
 et vnu q equatio nlla est exente in centro epi
 centum ul in ang eccentrici ul in opposito ang / Et ad hoc
 tuc exente i longitudine longior ul pntu sui epiculi
 tuc maior vco est centum epiculi exente in longi
 tudine / Et tuc sui eccentrici et luc exente i longitudine
 mediu sui epiculi / Et dicitur luc fut i medio te epiculi
 q respicit occite a or est mediu motu qua vera qre
 tuc equa argumentu subtrahenda e hntu vco medi
 etati qtingit equo quae tuc equatio addenda est
 Et dicitur q maiores fut equationes argumentu centum epi
 centum exente in opposito ang quae ang / Et dicitur q
 est in has equationes argumentu centum epiculi ex
 centum in ang et centum epiculi exente i opposito ang
 dicitur equa dicitur diamet circuli brevis / Equa

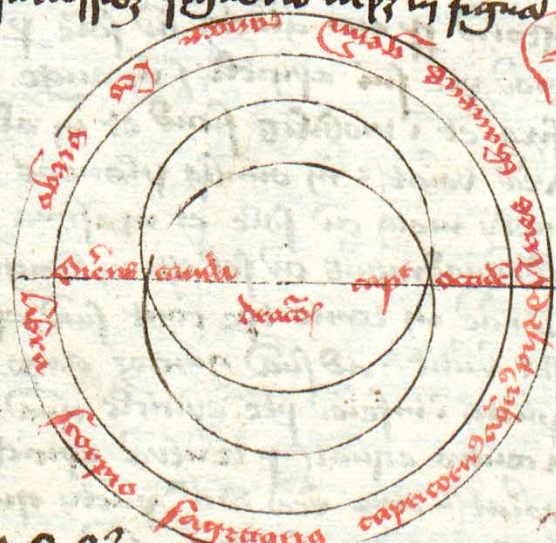
ciones arguenti que scribunt in tabulis sunt equantes ac
 si centum epicycli exente per esset in auge eccentrici. Centum
 epicycli vero exente in aliis locis eccentrici quod in auge
 desunt equantes aut secundum quod centum epicycli accedunt ad centrum
 terre et in auge equantur summum per unita. Porro alia
 dicitur et cum unita porro alia 60 partes linee duple ad
 lineam exente in centrum terre et centrum eccentrici diuise
 in 60 partes linea vero quod dicitur a centro terre ad oppositum
 angulis non habet desunt partes 60. Et linea quod dicitur ad au-
 gem omnes habet alie vero linee quod dicitur ad alia loca
 sunt de illis partibus secundum accessum et recessum ab auge in
 opposito augere et ista omnia patet in figura sequenti

Theorica lune



Equit de capite draconis. Centrica line de-
 clinat a via solis in duabus partibus in septem-
 ones et meridies et in septem draconis solis
 in duabus locis oppositis et in meridianis dicitur et caput
 et cauda draconis. Et dicitur caput draconis in septem
 in qua linea incipit declinare a via solis ad septentrione
 cauda vero equis. Et in meridianis mouet cotidie
 ab oriente in occidentem ubi nunc et in solis fere et
 dicitur ipse in meridianis quod circulus gentis in mundo et
 in celo equalis in magnitudine eccentrici line orbis
 et est in superficie signorum sive in via solis. Et iste mo-
 tus est diffilis motui planetarum qui est ab oriente
 et dicitur. Et ut habeat similitudo in motibus dicitur
 caput gentis in iure in medio motu quod firmamento
 quod in veritate vadit ad firmamento et ideo sub
 tracto medio cursu capitis a vi signis emact ibi vero
 totus quodam secundum successum signorum ut in figura

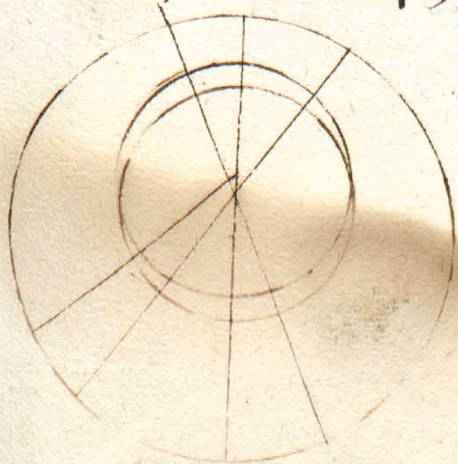
Theorica caput
et cauda draconis

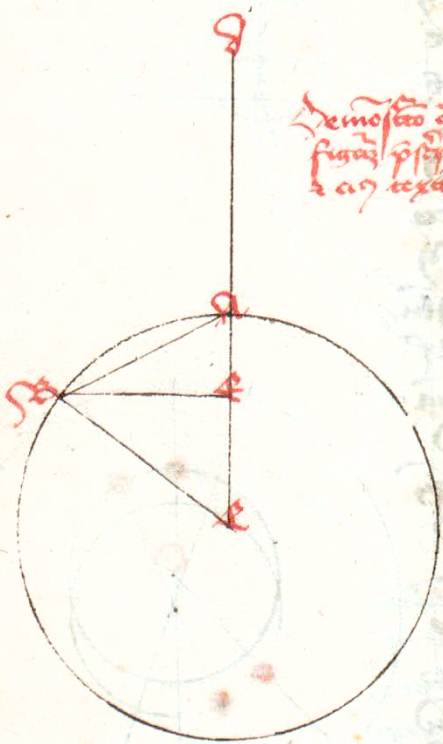


Equit de tribus
 superioribus vnde
 notandum quod tria
 superiora habent duas cen-
 tricas dispositas in eadem
 plana superficie. Et
 sunt in motibus nisi
 quatenus ad motum sive
 per se et ad motum cot-
 tidianum circa terram ab
 oriente ad occidentem
 et vnde dicitur centrica de fere per quod differentia differt
 centrica epicycli ab oriente in orientem. Et alia dicitur
 centrica equas motu super eam centrum equas mouet et centrum
 epicycli et in quibus equas habet equales angulos descript
 et ipsi duo eccentrici in una parte celi equaliter eleuantur

Et iste autem centrum primus est centro terre est dicitur vltimus
est equas. Et centrum dicitur tunc distat a centro terre
quatuor centrum dicitur a centro equas quia est in medio
Et ista tria centra sunt in vna linea. Et ambobus centri
trici sunt vni quia. Et si autem in linea diametrum epicycli
qui respicit centrum terre centro epicycli exente in
auge vel in opposito angulo. Et pro ea centro epicycli exente
in alijs locis declinat ad quadam punctum oppositum centum
centri qui tunc distat a centro mundi quia centrum
centri. Sed et istis tribus planetis diametrum epicycli
qui respicit centrum mundi centro epicycli exente in
auge vel in opposito angulo excentrici in alijs locis
centri centro epicycli exente respicit centrum equas
et hoc vult reflectio. Et linea in superior parte sui epicycli
mouetur ab oriente in occidentem in inferior equas. Et
isti planete mouentur in superior parte sui epicycli ab
orientem in occidentem in inferior equas. Et si ista
istorum sunt quatuor ad sole per medium angulum in su-
perior parte sui epicycli in auge media hoc enim est
fixa et immobilis sicut et in alijs planetis. Et autem
vnde variatur in omnibus planetis et in qualibet apparet
medius motus ad sole et in infima parte sui epicycli. Et
adi quadratum ad sol est in longitudinibus medijs epicycli
Quod in tanto tempore sunt sunt epicycli in quanto tempore
sol vult ad sua quatuor angulo media epicycli dicitur
punctum in inferior parte epicycli quia terminat linea exiens
a centro equas per centrum epicycli. Et hoc autem non
variatur autem vnde dicitur punctum quia terminat linea exiens
a centro terre per centrum epicycli. Et hoc autem variatur
secundum quod crescit et decrescit equas centri epicycli
Equas autem centri in epicyclo est arcus in epicyclo cadens
in auge media et vnde. Et equas centri in zodiaco

est arcus zodiaci cadens in medium motum epicycli et
verum motum epicycli. Et in qua porcione se habet vna
equas ad suum circulum in eadem porcione se habet reliqua
ad suum quia per punctum per lineam que est in eadem distans
lineas. Et hoc est accepta vna in tabula accepta est
reliqua. Medius motus epicycli ipso tunc sit planctum
et epicycli sui est arcus zodiaci interceptus in auctem
et linea exente a centro terre eque distante linee
excentrici a centro equas per centrum epicycli. Verum
autem motus vel loci epicycli est arcus orbis signatus
inter auctem et linea exente a centro terre per
centrum epicycli infirmamentum vnde locum planete tunc
linea exiens a centro terre per centrum planete in firma-
mento angulo planctum in 2 a significacione dicitur sicut
in sole arcus zodiaci incipiens ab auctem et terminans
in eodem puncto supposito angulo planctum excentricum. Sen-
tunt vnde medium planete dicitur arcus zodiaci exiens
in auge excentrici et linea de signante medium mo-
tum epicycli. In sole dicitur argumentum in linea dicitur centrum
vel duplimum. Centrum verum dicitur arcus zodiaci
exiens in auge excentrici et verum locum epicycli. Argu-
mentum medium dicitur arcus epicycli cadens in auge
lineas epicycli et centrum corvis planete et in vna me-
diata celi subtrahatur equas centri in zodiaco a centro
medio. Et adit equas centri in epicyclo argumento
medio ad hoc ut habeatur argumentum verum et centrum. Et
in aliqua medietate sit eadem quia similiter prebit in figura
Et tunc centrum epicycli est in auge vel in opposito angulo
excentrici nulla est equas centri. Equas argumentum
planete dicitur arcus zodiaci exiens in vnde locum planete
et verum locum epicycli. Et manifestum est quod quanto plus
accidit centrum epicycli ad centrum terre argumento vnde
planete vnde et eodem existere tanto plus crescit equas arcus

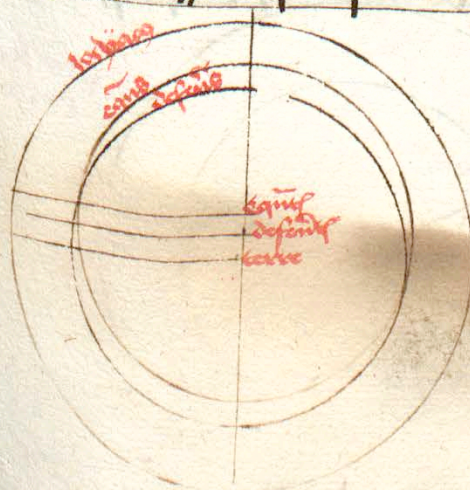




*Demostro de
figura p[ro]p[ri]a
et a[li]is*

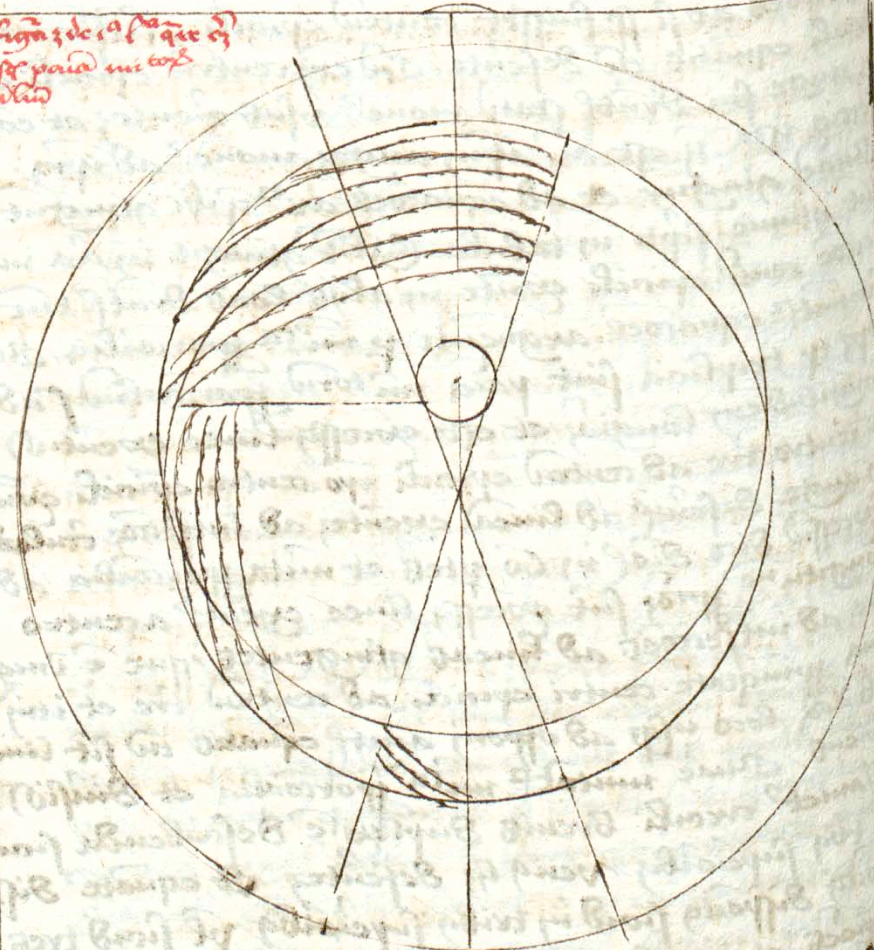
inclinata lineas contingentes p[er] unum circulu[m] super
que mouet[ur] centru[m] diffinitis et t[er]minatis p[er] centru[m]
t[er]re. Et in ip[s]o centru[m] epicycli e[st] in angulo sue dif-
finitis statim incipit ire vsus orientis in suo diffinitis
et filii centru[m] diffinitis incipit ire vsus occidentis
in suo p[ro]prio circulo. Et q[uod] centru[m] epicycli e[st] in angulo
lineas contingentes q[uod] caput est p[er] oppositum angulo
equatis tunc centru[m] diffinitis est in puncto q[uod] tunc
est p[er] unum ad ip[s]am linea[m] et tunc est angulo descensu
in maiori remotio[n]e ab angulo equatis et tunc est
centru[m] epicycli in opposito angulo descensu quod
tunc est in maiori appropinquatio[n]e ad terra[m] q[uod] tunc
centru[m] descensu[m] descendit plus in suo p[ro]prio circulo
et plus remouet[ur] oppositum angulo descensu a centro
t[er]re q[uod] facile apparet in p[ro]p[ri]a figura et ita
motu sup[er] dictu[m]. Et quia dicitur centru[m] epicycli e[st]
in ip[s]a arca descensu qui est int[er] duo puncta ul[tra]
p[er]ta linearu[m] contingentiu[m] q[uod] capita sunt p[er] p[ro]p[ri]a
opposita angulo equatis semp[er] est in opposito angulo
descensu. Et ex hoc sequit[ur] q[uod] quatuor sunt epicycli
ex una p[ar]te t[er]re tunc centru[m] descensu ex alia
p[ar]te q[uod] p[er] centru[m] in ead[em] linea t[er]minante p[er] cen-
tru[m] t[er]re et p[er] centru[m] descensu et t[er]re in angulo appropin-
quat centru[m] epicycli in centro t[er]re quod appropin-
quat in capitib[us] linearu[m] contingentiu[m] q[uod] mediu[m]
aut motus a[li]quor[um] et uenit et mediu[m] centru[m]
t[er]re et uenit et mediu[m] arguentiu[m] et uenit
et equato centru[m] in zodiaco et in epicyclo et angulo
media et uenit et equato arguentiu[m] et angulo
ista d[is]tribuit[ur] in maiori et uenit signu[m] in tribus
superiorib[us] equato[n]es arguentiu[m] a[li]quor[um] t[er]re et
in tribus superiorib[us] centru[m] epicycli appropinquante
t[er]re. Equato[n]es uenit q[uod] scribit[ur] in tabula sunt

equato[n]es ac si p[er] fuisset centru[m] epicycli in latitudine
circuli equatis et descensu. Et in centru[m] epicycli e[st]
in angulo sui descensu statim mouet[ur] vsus orientis et ead[em]
sentio ista q[uod] est in ip[s]o angulo mouet[ur] ad ip[s]um
Bude q[uod] tunc et ad equato[n]es arcu[m] q[uod] ibi contingit
sunt q[uod] tunc in tabula. Bude q[uod] tunc in a[li]a int[er]
sentio centru[m] epicycli e[st] in a[li]is locis descensu tunc
sunt equato[n]es arguentiu[m] p[er] m[un]da p[ro]p[ri]a. Bude
q[uod] t[ri]p[li]cia sunt p[ar]ia in t[er]ra p[ro]p[ri]a. Bude
longitudinem longior et est excessu lineas excentrici
a centro t[er]re ad centru[m] epicycli p[er] centru[m] epicycli e[st]
in angulo descensu ad linea[m] excentrici ad int[er]centricu[m] circulu[m]
excentricu[m] dico d[is]t[ant]ia in 60 p[ar]tes et m[un]da p[ro]p[ri]a ad
longitudinem p[ar]is sunt excessu lineas excentrici a centro
t[er]re ad int[er]centricu[m] ad linea[m] contingentes que e[st] in angulo
in p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a centru[m] epicycli ad centru[m] t[er]re et ita
ad ead[em] loco usq[ue] ad oppositum angulo equatis ad sit linea
excentrici. Bude m[un]dat[ur] m[un]da p[ro]p[ri]a et d[is]tribuit[ur]
in tribus superiorib[us] uenit h[oc] descensu et equato[n]es d[is]t[ant]
p[ar]is d[is]tribuit[ur] sicut in tribus superiorib[us] uenit sicut tres
superiores et in ead[em] loco leuat[ur] illi centrici in quo
centru[m] sol et centru[m] epicycli uenit ita o[mn]i mouet[ur]
sicut sol. Bude media motu solis est sicut mediu[m]
motu epicycli uenit et a[li]quor[um] co[m] q[uod] linea excentrici
a centro t[er]re eque distat q[uod] linea quatuor uenit
excentrici solis p[er] centru[m] solis et alia
excentrici a centro equatis p[er] centru[m] epicycli descensu
p[er] h[oc] q[uod] descensu mouet[ur] in latitudine in meridien
et ad septentrione ita ut in p[ar]te alia descensu et
equato[n]es in ead[em] super[ficie] plana sicut p[er] ead[em] d[is]t[ant]
sub ead[em] linea q[uod] t[er]minat vsus p[ar]is utruq[ue] d[is]tribuit

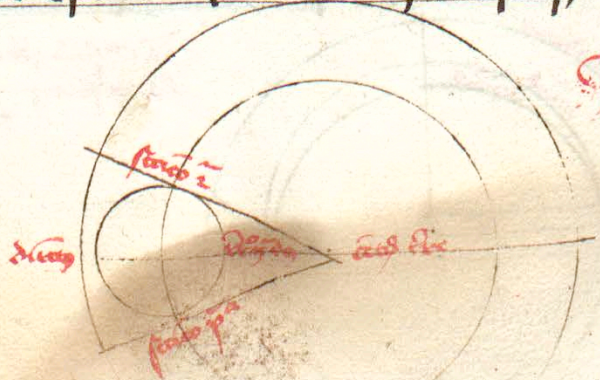


*Ita p[ro]p[ri]a p[ar]is
et descensu*

Non igitur de qua
quod in se patet in corpore
proportionaliter



Declinat de fons sub ecliptica et de hoc motu dicimus
in delantibus et omnia alia de vnde sunt filia tibi supradicta
Equit et de retrogradatione planetarum planctus in
dicit et dicitur in motu quod inuenerunt motu epicycli
cili quod firmanctus retrogradus dicitur quod inuenerunt
motus in quo inuenerunt quia firmanctus Statio prima
epicycli dicitur punctus in quo inuenerunt retrogradus planctus
Statio secunda dicitur punctus in quo planctus inuenerunt dicitur
luna vero non dicitur habere hoc tria accidentia quod
beat epicycli p. h. quod semper epicyclus lue et retrogradus
epicycli mouetur cunctis quia ipa luna ad inuenerunt
p. sui epicycli est tunda in cursu si inuenerunt cunctis

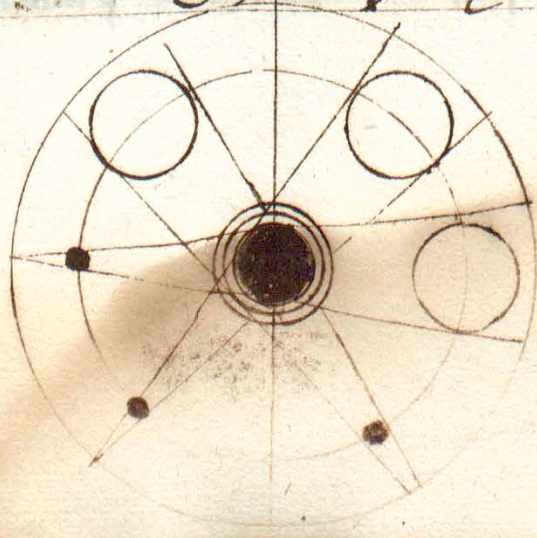


Non igitur de qua
quod in se patet in corpore
proportionaliter

maius Statio prima in secula significat dicitur arcus epicycli
cadens in vna angul epicycli et punctus stationis p. me
in prima significat Statio secunda in secula dicitur arcus epicycli
cadens in vna angul epicycli et punctus stationis 2. in
prima secula arcus dicitur inuenerunt prima stationis ad secundam
arcus retrogradationis est arcus epicycli cadens in prima
stationis et 2. arcus dicitur quod inuenerunt p. oppositum angul epicycli
et sic suo modo supposito facit argumentum directionis
Et iste arcus inuenerunt p. dicitur quod inuenerunt epicycli ac
redit ad centrum terre quod inuenerunt puncta stationis
Et si subuenerunt arcus prima stationis ab arcu secunde
stationis inuenerunt arcus retrogradationis Et si subuenerunt
p. prima stationis a toto circulo inuenerunt stationis secunda
na tanta est arcus a b c quod est arcus b c a
motus est p. plane ad tempus p. h. quod non scribitur in tabu
lis sic accipit accipe radice in annis collectis p. lea
accipe medium cursu in annis copiamis annorum et inuenerunt
annus qui annus videlicet sunt in prima annos collectos
et annus que quod et quod cursu subit de radice
si p. si non addat radice vna inuenerunt 12 sig
mora et residuum est medium motu plane quod inuenerunt me
dia quod inuenerunt ul oppositio secundum medium motu vera
secundum vnos motu visibiles secundum visibiles et h. at
tendit in signo quod inuenerunt et 20 puncta ul dicitur
ti epicycli dicitur 12 me diametri corpus lunaris uel
solis quod inuenerunt casus dicitur inuenerunt celi quod p. h. sit luna
a puncto eclipsis usque ad medium si non obscuratur
tota ul usque ad punctum in totis obscuratur si tota ob
scuratur Et in sole inuenerunt casus sunt inuenerunt quod per
tendit luna a principio eclipsis usque ad medium quod inuenerunt
duodecim sunt inuenerunt quod p. h. sit luna a principio ob
scuratur et p. h. si ista inuenerunt diuidantur p. motu lue

equalem in una hora veiet in quo tpe tussit ea puncta
 aperta vco ul puncta residui dicuntur ptes diamet
 ruli q sunt ab auge usqz addirectione lue nua qui
 ponuntur in lineis tabularum eclipsium sunt augmenta
 latitudinis inter se eppollenon ul latitudines eiqz equi
 pollentes am maiores ad unum timorū qputat. Sed
 ad vultuorū minorū qedy sunt in aures et hanc solis
 et lue maiores am aures eorū arant qz aures am
 hanc aures medietates medietates. Et tunc dicitur pte qz
 dicitur qz. tunc dicitur qz sunt retrogradi veloces an
 su id est aucti qz sunt planete directi aucti vco dicitur
 planete qz equato arguenti addit sup mediu aucti
 aperti vco dicitur qz equo aucti lue dicitur ad vultu
 a sole ul sol ab eis aperti lue dicitur qz aucti ad
 solem ul sol ab eis nate planetarū pte et opacit
 signorum declinat tali qdicoe qz semp fiat ineq
 a sole quia nobilior est planetarū. Et ab aucte qz
 nobilior est signum. Et amedie quia nobilior e pte
 diei et sibi sit equatōis qui est in medio mundi
 et noctis et diei

atendo planete dicitur distantia ipius a
 via solis declinat planete dicitur distantia
 ab ipso equinoctiali unde p qz sol no habi
 latitudine si solū declinat quā declinat accipim
 in sole p distantia centru solis ab inflectōe pma qz
 facit circuli solis ad equi. et apertio auctis la
 titudine vco lue accipit p distantia cent corpis lue
 ab inflectōe pma quā facit circuli lue ad circuli so
 lis. et a capite draconis et sic accipim declinatōe
 qdus orbis signorum in quo est lue et in ead hanc
 latitudinē lue ab orbe signorum. et a via solis si sunt
 ambos latitudo et declinatōe qdus septentrionalis ul
 meridionalis inqz utraqz et exit nobis declinatōe



lue ab equi. Et si sunt duse subtrahit hanc
 de auri et sibi in alijs placet invenit declinat. Et
 notand qz ecentig lue p eaduo distat a via solis
 et epiactig eiqz semp est insupfac ecenti quā
 lue no hz nisi una latitudo alij aut habent
 duas latitudines una quā epiactig declinat ab ere
 trico alia ecentrio qz ecentrio declinat a via
 solis. Et ptabularū binaij invenit latitudo
 sibi epiactig et ptabula quatuor invenit latitudo
 sibi ecentrio. Et dicitur tabula binaij qz hz duos
 introitus et tabula ista facta est ad vi signa sive
 dictate circuli et quatuor qz hz quatuor introi
 tos et ista facta est ad quatuor pte circuli. et ad
 via signa tabula quatuor est tribus signis sibi
 tabula qz de feruit quatuor signis p eppollenat
 sibi ta la binaij duobus signis p eppollenat. Et
 vo tabula binaij est ad epiactig ideo ad ead int
 tur ad vco arguento et quia tabula quatuor
 est ad ecentrio ideo intro ad ead p distantia ecent
 anodo capitis latitudo qz scribit in tabulis binaij
 distantia pte auctis epiactig ad auctis ecentrio
 distantia dicitur qdota usus solis via que dicitur
 eclipsia qz in ipa ul pte sunt eclipses lue et solis p
 planetarū aut epiactig ab ecentrio ita qz semp exte
 planeta int eclipsia et centru epiactig n ad centru
 epiactig sit in capite ul cauda draconis tunc epi
 actig est directus in ecentrio. Et quado est planeta
 in auge epiactig tunc magis declinat planeta a via
 solis quā tunc invenit magis latitudo in tabula in
 solis no inuendit quia mediocrit declinat planeta
 mediorū repit latitudo et latitudo que desit ita la
 quatuor est distantia auctis ecentrio a via solis q
 distantia est pma ad est pte nobis et magis ad est

in remotis locis a nodis p[er] tria signa et p[er] h[oc] venit
in tabula quatuor latitudo minor in principio in fine
magis i medio mediocri p[er] ergo q[uod] inventis istis
duabus lati[ti]dib[us] p[er] una subtrahenda est ab alia
p[er] tota aut tabularum ad om[n]es magis sui voluit
ponit unum v[er]o p[er] dictam lati[ti]dinem in quib[us] subtra
hit[ur] una ab alia p[er] si posuit unum equales in quib[us]
si dividat[ur] una p[er] alteram p[er] id p[re]c[is]e q[uod] p[re]c[is]e si una
v[er]o unum subtrahat[ur] ab alio om[n]i eni subtra
ctio equipollet aliqua divisio et equis id eni est
dividet[ur] p[er] 3 ac si subtrahas 2 a 4 et ideo dividit[ur]
una latitudo p[er] alia. Sed v[er]o centum ep[is]toli est i
in nodis tunc n[on] fuit latitudines tunc eni directus
est ep[is]toli in creturo et centum ep[is]toli in via
solis. Et q[uod] unum qui fuit in tabula n[on] fuit v[er]o unum
p[er] p[er] h[oc] q[uod] q[uod] in tabula h[oc] venit latitudo a
6 gradib[us] Et sic aliqui extra zodiacum ad p[er] d[ic]t[os]
istud ad alterum p[re]c[is]e latitudo eni v[er]o Et h[oc] q[uod]
d[ic]t[us] app[ar]eat p[er] tabulas lati[ti]dinis integras si i v[er]o
aut[em] in quib[us] fit subtrahit[ur] ul addit[ur] loco d[ic]t[us]
Et d[ic]t[ur] q[uod] si d[ic]as latitudinem 203 p[ri]ma q[uod] p[er]
tanda est latitudo a via solis et si dividis p[ri]ma
p[er] secundam p[er]putanda e[st] alijs zodiaci ut tunc fit la
titudo zona q[uod] d[ic]t[ur] una p[er]putat[ur] quata est
altitudo est q[uod] gradum p[er] alia p[er]putat[ur] Caput
en[im] et cauda superior i motib[us] fuit Caput et cau
da h[oc] et v[er]o movet[ur] et ideo alit[er] i v[er]o
argumento latitudinis itrib[us] superib[us] et alit[er] in istis
duob[us] inferib[us] Caput en[im] et cauda v[er]o et m[er]i
curij movet[ur] tali p[ro]p[or]tione q[uod] v[er]o locus capitis ut
usq[ue] distat ab eis p[er] tunc quatuor v[er]o loci capitis
scriptos in tabularum canone distat a loco q[uod] fit ex
medio inf[er]io motu solis et ex to istud equat[ur]

177.
139
Deo q[uod] ad quinq[ue] argumenta equata medio motu
solis v[er]o loca capitis d[ic]t[ur] q[uod] putata ab alic[ui]o
sc[ilicet] successio signorum s[ic]utis t[em]p[or]is medij q[uod]
fuit capitis d[ic]t[ur] q[uod] putati equis s[ic]utis p[er]fecto
aquas[us] 203. Quia t[em]p[us] medius motu capitis d[ic]t[ur]
v[er]o fuit 203 signa. Et si subtrahis mediu[m] q[uod]
capitis de 203 signis remanet v[er]o 20
Imponit[ur] tabularum sup[er] ar[is] q[uod] est tunc
tas in indea d[ic]t[ur] q[uod] fuisse nemroth h[oc]
mes ycoming p[er]tolomeus addat[ur] in albinazac
al[ic]ui[us] ar[is] distat ab utroq[ue] gradib[us] salter
m[er]i et herail equalit[er] ab equat[ur] p[er]fecto distat
en[im] gradib[us] herail p[er]fecto in occidente 99 gradib[us]
a gradib[us] alexand[er] p[er]fecto in oriente 99 gradib[us]
ab utroq[ue] polo 99 gradib[us] Et qui vult munda
tabulas ad aa loca subtrahat mediu[m] cursu
stellaru[m] in tot hois p[er] quot hoas distat loca
ab ar[is] et subtrahat d[ic]t[ur] ul addat tunc in ar[is]
collectis Equat[ur] planetis ad mediu[m] an[im] ul
p[er] v[er]o ascendent ad hoas et t[em]p[us] illud
Et qui vult h[oc] scire ponat q[uod] d[ic]t[ur] solis in
linea meridionali et notat loca alimiri i gra
dib[us] limbi et faciat eni tunc an[im] ul post ul
retroced[er]e q[uod] id est torrens 12 gradib[us] q[uod] horas
habuit an[im] meridien[em] ul post et sic invenies
ascendens ad hora p[er]fecto tunc eni i medio
celi si equalis ea p[er] tabula alia v[er]o fuit
longitudo in regionib[us] p[er] d[ic]t[ur] locoru[m] tunc et
no op[er]at[ur] te expectat[ur] eclipsim Si accipis alti
tudine inferi[us] limbi solis et tunc in dorsa as
trolabij et altit[er]e superioris limbi et munda
locu[m] albidade facis quantitate dyametro[m] solis
et tunc et vesp[er]as solez mete aliquo panno 20

Nota q' auges dnr moued vsus orientem
 a g'dibz in 900 annis et totid vsus occi-
 dentes i alio 900 annis et mo sumz i pmo motu
 ite dnr moued ab albatigni in 60 annis et 9 or-
 m'sibz vno fdu p ad aientes alfragang nante
 eos moued in centu annis vno gradu p ad ori-
 gente alfragang itey nota q' qua dnr sol fuit
 i medietate ecentria sui q' maxie remouet ab a-
 i in longitu ne longior magis eleuat' alidada
 in dorso astrolaby qua gradz solis in velti p'nt
 sup almutantat i meridie equis fit in alia
 medietate ecentria et quatuor die est maior
 distancie int' has altitudines in ead ead sol in
 auge ecentria in medietate pma p'dicta et q'nta
 erit distancie tanta erit ecentricitas solis et
 est duoru q'dm fere et quatuor nadir solis
 cecidit infra locu sup qua cadit si gradz solis
 ponet' sup q'silem nuy int' almutantat in t'p
 erit fallacia q'de accepte hoc mo q'siderato in
 vno ano i medietate in quo die ann fit sol in
 auge et quatuor eleuat' p alidada et i futo
 fir et quatuor eleuat' polos in ead h'oa q'edut
 in quatuor sit amp mota et hoc mo d'r alia
 tegm inuenisse quatuor auges planetaru moue
 in ano m'ese die et tabulas ad h'c q'posuit et
 inggim habuit astrolabiu t'racibid vide iul
 maioris quantitat'

spectus planetaru fir pt inuenire intretur
 in gradu equatoris celi planete in ta laq
 ascensionis signoru maximo directo qui incipit
 ab ariete et m'is gradum inuentu sub signo q'si
 tante ipm planetu accipiat' et istoru minoru
 sic acceptoru minor a ore dema' et si excentric
 6ta p's circuli apparet se ibi duo planete appa-

140
 177
 scili quia est int' eos 6ta p's circuli Si remanserit
 quarta p's circuli est aspectus q'ty Si remanserit
 tot gradus q' q'lectitur 3 p's circuli est aspectus
 Si remanserit medietas erit aspectus opposi of
 Si plures gradus remanserint aut m'is no appi-
 aut se planete Si nichil remanserit tunc ipd pla-
 nete erit ineti cor' Si remanserint tot gradus
 quot q'lectitur alieq' splendor tunc ipd planete
 erit ineti tunc et no corporalit' ite Explicit the

ad orbem signum querebatur tunc
nisi et ideo ista quatuor orbibus
constituta est super concentricam
orbis ad constituentem sunt quatuor
additas superiores eandem distans
se habentes. Nota etiam quod quatuor
istorum sunt et motus quo movetur
planeta sunt secundum quod de uno
quatuor planarum planarum apparet per
duos in extremis et quod distans mo-
tibus et in equalibus localibus mo-
ventur habet in nichilominus propter
nabiles motus itaque determinata
per se inferior est super determinata
per superioris et hoc est latior per
inferioris substratum superioris et per
eorum substratum et hoc dicitur
orbis involutis sunt defectus an-
geni eo quod autem medius orbis in
concentricus ad motus istorum duorum
magis aut orbis dicitur deferens
planarum eo quod planarum non habet quatuor
etiam si ad se affertur est in orbis
mediis itaque deferens per quatuor
orbis planarum vero habet concentricum
non est in hoc orbis si ad se
in similitudine illius orbis est quod
quantitas sunt longior et quo est quod
corpus prius situatum apparet
in illa quantitate revolutum et
dicitur concentricum magis est corpus
planete si ad se deferens per quatuor
qua medius orbis motu suo dicitur
concentricum in se et planarum apparet
deferens appellatur et hoc est planarum
hoc est in concentricis orbibus appa-
retur et per aliorum sunt planarum
et orbis ad invicem in istis
planarum quatuor si ad se
et quod per solis visus sunt

[illegible]

In qua pte autor determinat de
ptibz creati et dicit in duas
qz pte dicit de pte magis
principali et de pte magis
pali ibi duo ergo loca p
in duo s^o finit de ang^o et
de op^o ang^o i^o Si p^o finit ad
duam pte p^o dese nota q
aut id val^o si ad elevat et
id id pte creati q magis eleva
ta est vsus orbem signum et
magis a centro summa d^o p^o
aut q p^o lig male accepta
p^o ad et alia sit p^o motu co
muni defuit creati et suat
p^oid successio q^o finit vlt^o q
in dicta pte foris est una et
ead quia si id est id detriata
pte orbis signum e magis
p^oinqua et ab eis centra magis
ime remota si ad dicens i celo
lig materiali acceptu p^o sit ad
et aliud et q q^o p^o celi q^o
e dicens et q^o occidens p^o
eius motu q^o foris et in
acceptu p^o e ead si p^o celi
existens in vno loco in quo
vlt^o p^o motu materialis
manifesta e nota lig aut
solis insignis et i^o finit p^o
comoditate in p^o cancer
q^o finit et sic centru eis
in illa pte scidiamet q^o aghe
d^o a centro tre usq^o ad p^o
p^oid cent^o si p^o rei veritate
aut no est i^o si magis genis
vsus fine ea q^o temp^o ptolo ei
aut solis ead p^o orbis sig
nam finit arcu duoru signu

et gradus 70 milia si talis pue
tos motu est tanta qualis e mo
tus octave spe qui 27 dicitur
quod est 9 gradus et 70 milia
27 alios est 10 gradus 38 milia
et sic facta additio aut pt 27
dicitur quod in 28 gradus ge
mi sed alios in 29 gradus dicitur
vno excentro pt i linea eg
dicente a centro terre ad predictu
punctu quia aut omis excentro
et eiq centru p pt in vna linea
vita a centro mundi ad orbem
sistunt et tertia pt duo qd

In ista pte autor dicitur de p
tibz excentricis inq principalibus
Et sunt p Nota q aliud dicitur
me dicitur vno pte et sic me
dicitur int excentra sunt q ab eis
eque distat et sic dicitur longi
medie et no qnqz loca sunt
media int angre et optu angre
dicitur longi medie si solis
loca q int ipa p equalit dista
cia timentur su statunt 20
no pte dicitur me pte ut id
dicitur me q no est. Item si d
dicitur pte 20 metra q si te
matiales pte infinte dicitur excentro
medie et sic longi medie no dicitur
esse medie no dicitur mo aut

In ista pte autor dicitur coru
et dicitur in duo po pat qd
quibz se 2 excentra 20 excentra
infert ibi quod opz talis tunc
sit legat dicitur sic q sol mouet
in suo excentro equalit et in duq
sunt 8 pte ab dicente i occidente
vota equalit et in duq 2 opz q
sol in orbe sistunt in eiq mouet

no pte q aliud i aliquo molo
equalit mouet dicitur q sup eiq
centru i equalibz tibus dicitur
bit equalit angulis et de eis
inueniuntur reseruat equalit dicitur
aut et mouet i equalit dicitur
q ad centru et confertur se
q qno. Sed sic se qz sol ad
eius centru et excentru si con
iungantur linea egrediente
acentro excentrici solis tunc
p centru corporis solis mouet
centru predicti corporis descedit
ipm sup centru excentrici descedit
bat in equalibus tibus equalit
angulos descedit i reseruat
equalit arcus et id est descedit
et d pte. Item sequitur qd
valde plana q ad centru excentrici
trici sit q centru mundi q
sol motu fundit p mediu
excentrici qz ab aere inueniuntur
to dicitur motu p medie 20 dicitur
q q pte q ad aere inueniuntur
pntu libere si tunc descedit
quatu est arcu i receptu excentrici
linea egrediente excentro dicitur
trici ad firmamentu eque distat
tunc linea sup dictu no dicitur
dicitur dubitatur aliquis quia
videtur q sol in suo excentro
ueat pte pte quia sol est q
aspid aspid aut no mouet
si quiescit ut dicit pte 20
celi. Et pte quia si sol i
suo excentro mouet est a pte
p a varu a reseruat aut
q descedit si dicit illa sunt
ficta ut superius dicitur et sic
ad hoc dicitur q sol mouet
in suo excentro pt intelligi dicitur

mo pte excentro quiescente q
sol in ipso mouet qnqz excentro
sunt et qto solis mouet
et impossibile si ad pte pte m
et alio pte intelligi solis
mouet in suo excentro no pte
ad motu descedit sui qui motu
ad latitudinem solis corporis fialit
dicitur ut pte 20 metra quia
in suo excentro descedit pte
solis ad motu ipm mouet
dicitur et 20 est no est
impossibile et sic intelligit autor
pte qd qz pte aliquam
pte dicitur dicitur qd qz

In ista pte autor dicitur qd
intelligit et dicitur in duo
excentra quid est mediu
et quid verq et qz pte
mediu motu in motu so
lis possit indagari 20 dicitur q
qz motu mediu inueniuntur
aut mediu motu pte
pntu excentra quid sit meq
et verq et alia q sit dicitur
qz me ad veru ibi pte
aut no pte in duo pte
excentra pte qz verq 20
pntu pte qz me motu
solis pte dicitur i duo pte
qz sit mediu 20 quid sit verq
aut dicitur pte. Item
qz in vno qz qz e motu
pntu omi q sit i illa qz
quo pte 20 metra dicitur aut
ut dicitur pte qz qz
tunc pte 20 dicitur e pte in
tunc pte qz qz

ab dicente in occidentem i pte
com ad ipm ut ad eiq pte dicitur
motu planu omi inueniuntur quod
dicitur q meq motu e arcu 20
dicitur 20 no qz lineae eiq distantes
ut pte 20 metra excentro excentro
suppiae collate sunt ad aliu vna
ptem pte no qz excentro excentro
pntu pte tales aut lineae
sic se hnt q vna eand data v
liq pnt dicitur ut pte 20 metra
dicitur In qua dicitur q apnto
extra dato linea lineae eque
distante dicitur 20 data linea e
vna solis egrediente a centro
eiq ad firmamentu a centro tunc
q est e linea predicta pte
lineae lineae dua pnt eque
distantes et hnt e q tunc me
motu solis no q ille motus
dicitur mediu pte dicitur pte
p ipm pte verq pte dicitur p
quod pte qz hnt mediu ap
pntu 20 quia me dicitur et
equale qd pte 20 dicitur nec
desiat si ad vna qz pte
habundantia nec desiat e qz
medie qz pte ut dicitur 20 et hnt
ie aut equalit pte no pte dicitur
nec excentro desiat si pte e vna
verq aut motu i aliquo pte e
li aliquos e aor aliquos hnt
quod ie motu vte meq motu
e vocat dicitur verq motu

In qua autor dicitur quid sit
verq motu 20 dicitur pte dicitur
sicut q e dicitur et dicitur 20 q
et pte dicitur ad aere qz
est modalis et ille est dicitur

in octava pced dimisus in 12 sig
 pte ymagines in ipso contes aq
 est 30^a imobilis et ite e in noua
 pced dimisus in 12 ptes equales q
 signa est nouituz si eoru distiao
 no est p aquas stellad ymagies
 i ipso contes si eoru distiao aro
 bis qphendit p distioz signoru
 i octava pced contiu qz ad q pced
 undiqz cadat 8^a pced 30^a pced
 pte e p aqua pte q^a et ite 30^a pced
 mouat 2 imobilis qz eiq ptes sit
 pp in ead hie pmanetis no at
 sic est de pthq 30^a molo ymo ad
 aicti molo id elongatu e a
 capite aictis i molo sedm doc
 tina qroz p q gdu et 34 mit
 q distia motu 8^a pte e voca
 ta mo qz dicit qz verq motus
 solis e arcu 30^a no dz sim vult
 legi de arcu 30^a molo eo quod
 talis motu e solis motu eiq in
 8 pced no at sim vult et i q ymo
 in dicit quata e distia capi
 tis aictis molo a capite aicti
 i molo 8z tlic arcu dz ite
 yi de arcu 30^a i molo talis
 en arcu vj loru eiq et veru
 motu eiq sim vult et ite vult
 deniq qz i ventamotu vco arcu
 plaete in 8^a pced si volunq
 vj motu eiq habet sim vult et i
 noua pced pbi addiq motu 8^a
 pte 8^a equato solis 20

In qua expoit ia p q qgtu mo
 ta motu medio qgtu vco mo
 tus possit de ymo dimidit in
 3. 24 q 3. op d expoit pmo
 port quid est equato solis 20

quid arcu 20^a qz quid arcu
 20^a pced 20^a ibi da 7^a qz arcu
 pma in duo 30^a facit qz arcu
 20^a port no e ibi equato vult
 Equato solis dz arcu 30^a int
 ceptu in me motu et vj et
 int liaz tiane me motu solis
 et veru eiq no q tlic arcu
 dz equato solis et molo quia
 p eiq addit ad e me motu
 eiq subtrahit ab ipso me motu
 et veru ad equat pte qz arcu
 medio motu p addit tlic arcu
 cus ul subtrahit eiq veru
 motu nobis qtime i motu
 quac arcu equato solis molo
 dicit scilicet Equato

In qua ita dicit equato pte
 notabile duo qz hie qz equato
 ulla e sole contu i angu ul
 i opait angu si qz e motu
 i longi bz medio contu vult
 pmi est qz equato ut dicit
 est arcu 30^a intceptu in dicit
 tiane me motu solis et
 vult tiane vj molo solis
 Si qz sol est in angu et i dicit
 angu ulla e arcu intceptu
 lineas intceptu qz tlic lineas
 tiane utruq motu est vult
 qz clat p infia vult pced
 qz angulq p pcentu molo
 qstutiq a duabz lineis qz
 vult tiane me motu et dicit
 vult tiane e magis solis et
 itente i longi bz medio qz
 tuc e magis distia eiq
 ad lineam qz arcu subtrahit
 lineis i sciat tuc magis qz
 esse 8^a argenti

hic expoit argumentu quid sit et
 liaz p de se dicit qz tlic arcu
 molo dicit argumentu qz ad mo
 in liaz arcu est vco rei dubie faci
 cus fid ut dicit Boetius 20^a qz
 sic ille arcu facit fid de longitu
 die solis ab angu 24 eiq medio
 molo qz tlic arcu arcu molo
 patur scilicet arcu solis 20^a pced

hic expoit quid sit arcu 20^a pced
 et dicit p de se no p ptauta dz
 arcu in 20^a pced quia sit vco
 infia ad pced vco sed qz vco
 i gton molo si p centu a
 centu tuc magis remota est
 p molo nota quia arcu intceptu
 et ad caput aicti et pcedu pcedu
 et ad qz talis arcu su qz
 tlic pced habet no possit et
 ite hor no arcu qz pcedu sit
 illaz pte pcedu pma et arcu
 pced 20^a pced i vult aut

hic expoit mediu motu ad veru
 pced equato et dicit qz i vult
 medietate mediq motu e maior
 quia vco et ite ut vult motu per
 mediu hie arcu equato e subtra
 henda Si talia mediq motu e
 mior qz vco et ite ut veru mo
 ad denda no qz duo pced ota
 pcedu pceda put medietate
 pcedu tiane et medietate oculi
 put tiane multiplicad quatu ad
 coru fines et pceda no tane
 intelligit autu qz i vult medietate
 molo molo a quoli pcedu in
 equato mediq motu sit a quaz

veru in alia a eiq qz id no qiet
 veritatez si qoc intelligit de molo
 arcu a pcedo debito molo
 in 3 ab angu molo et tiane
 ad o molo angu et i molo vult
 est o molo ite pcedu qz

hic audit quid sit motu hie
 inuere hie p no qz hie arcu
 arcu 30^a i vult p lineam eiq distia
 tane qz pte sit de molo na ad an
 guli sup centu 30^a qstutit sit
 equales vco lineam eque distia
 ad sit equales ut p 24 pced
 euclidis sequit p qz arcu qz
 anguli sup arcu qstutit sit eiq
 les quac p distia pcedu pcedu
 ite molo 34 euclidis scilicet qz arcu
 arcu sit pced et ite qz quata pced
 arcu vult arcu de molo sua tane
 e alio arcu de molo suo quac
 ite 8^a pcedu

postqua autu molo pcedu
 posint ia p pcedu i tabulis
 ad hie vult motu solis in illa
 pte interdicit expoit qz pcedu
 intabulis ad hie vult motu hie
 et dimidit in 2 pced 20^a pced
 ia q pcedu i tabulis ad hie
 veru motu caput qz causatur
 pcedu de molo hie ad de se
 vult solis usq ad molo equato
 ut alij dicit 8^a pced i 8^a pced
 de capite et de cauda pced id
 pced pcedit qz expoit optuna
 20^a sua expoit pcedu ibi et ce
 tuc expoit hie pced id pced
 hie 20^a pced qz molo i dicit
 centu centu pced id 24 qz
 pced duo pced 20^a ibi dicit
 arcu solis hie pced nota qz autu

hic tangit duo sz epponeb et expo
fuit circa expositum est sciend qm
triplicitat uocat 2 epicyclo orbis r
uoluntat et circuli breuis dyamet
dz epicyclus ab epi q est sup et c
nly qm no est circuli certus ipay
fraz sz 2m se totu sup tra ebus
qa est certa sui conformia no est
tenens quae diaz vte epicyclo
2o diaz orbis uoluntat qm cor
pus pced epicycli i granitate de
fuit i motu qtruo motu
defect quae orbis uoluntat mto
pt uolunt 3o diaz circuli breuis
qm eius dyamet p fuditate ecentri
no excedit et io i qtruo ad
alios diaz circuli ualde breuis
ad maior aut eundem exposit
et eund que in i capitulo et i se
quti ca dnr e sciend q ad hoc
ut apparencia huc salu et q
piaz uoluntat qtruo no sequat
oz piaz huc a orbis pced inte
grad quond uig alio situatur
horu aut orbis inferior qtruo
ad utraq eund supficien e grem
trio mudo 29 quatu ad supfici
en grand est gremtrio dcentri
quatu ad utraq supficien e cen
trio mudo supficien ty quoe
in medite infior ad ipm e grem
trio dcentri quatu ad supficien
grand e ecentri mudo tercio ty
orbi dno gremtrio quatu ad sup
ficien quoeam dntq uo q
ad utraq supficien e gremtrio
mudo pmo orbi omio coruades
Sexto orbis i granitate qe in
p fudite ipm orbis 39 amotore
p uolunt et dz epicyclo 19
in p fuditate ipm orbis qui qd
mouet a grio epi et i suo motu
aquali motu epi li scnd deferens

corpg huc ystori aut orbis p
et qm omo fut ecentri mto
fraz orbis signum collorale huc
dntis pportioib ty motib mto
ab oiente i occidens 3 mto et
i sedis intercos illas q capud
et cauda dyamet uolunt 29 ty
piaz qduendo 29 aut 39 et q
ecentri uolunt 29 dnt qm
39 ecentri quatu ad utraq sup
ficien ecentri dz deferens epicycli
eo q ad motu ipm mto ecentri
epicycli qly die uali ad occidens
in orientem 13 gradib 10 mto 3
2is sz sedis et qm dnr ecentri
trio deferens angre et ecentri
orbi 39 qui filr ecentri uolunt
qualib die mto ab oiente i occi
dentem q grad q mto et qui orbis
ly dntis pportioib ty motib mto
uolunt ita q gressio piaz
sed subitudo qm et piaz 29
sublacore qm aut et 19 ly qm
motib mouet ecentri ty mto
ty uolunt ita q siend sedis
ty epicyclo in concanitate ecentri
ty mouet in die 13 q 39 mto
et 19 sedis sic 19 ty ad piaz
qiaz hntis qm orbis piaz
quae sit uolunt piaz infior ap
pabit no q ecentri epicycli mto
ad motu ipm deferens qui
quit et ecentri circuli uolunt
est eo q ecentri e sic orbis ty
ang p fuditate de fudite ut i
circuli e de quo diaz a om li
q epicyclo huc dz ang ecentri
mto sup conformia ecentri
Sexta ead ipm huc motu
ad uolunt ipm epicycli dntis
q piaz circuli p fuditate qm
epicycli qui epicyclo quit mto
et de de io circulo a or infior

ant mendoz et exist p q ecent
ty et epicyclo fut uolunt equivoca
ad piaz circulos et orbis in
quod p fuditate de fudite
Sexta ecentri solis

hic pntit mto ad motu ecentri
trio huc dz q ecentri solis
e mto mto nisi quatu ad mo
to dnt piaz sz ecentri huc
qime mto ab oiente i occidens
19 fere q plus q mto et 12 is
Sexta ead piaz ab di piaz de ead
trio solis ty id q mouet q ly die
uoli 29 mto et dz sedis no e in
mto mto quatu ad motu dnt
piaz sz ecentri solis e hntis
q piaz quia g mto piaz mouet
in os mto i gradu hnt q sol
uoli 19 mto suo ecentri q ly die
aor et dz piaz mto sz mto
ecentri piaz mto q ecentri
quiescente q hnt esset a piaz
piaz aut uolunt a qduencia a
uolunt q omia fut impossibilia ut
fuit de fudite piaz q mouet
ad motu ecentri qui qime
piaz mouet 12 et 12 ad hoc
piaz dnt q dnt est ecentri solis
quid est ecentri solis deferens
corpg solis piaz orbis mto piaz
solis a q ecentri solis deferens
angre piaz duo orbis ecentri in
piaz solis epicycles mto qm et
dz q uolunt et q dz ecentri ty
sed angre q piaz mto mto
piaz g mto et de illo mto piaz
piaz aut si piaz de alio alio
piaz dnt piaz q mto de

ecentri deferente corpg solis p
medi do q uolunt duplex e motu
piaz e motu ecentri 2m load et h
motu mto et 2m se totu et 2m
form et sedis subm qualib die
19 mto et dz 2 is alio e motu
2m sedis qm ecentri 2m figaz sue
magitudinis hntis et 12 is
mouet ad motu dnt piaz
ad form uolunt qm dz illud q di
co q uolunt est io motu sz piaz
ty alioz motu piaz ecentri mto
id quatu ad motu dnt piaz
ad dz ecentri ty dz q
uolunt est de motu 2m load sz no
de motu sz sedis et de io mto
q aut 20 dubitat de ecentri
trio huc q qm mto ab oiente
i occidens no piaz mouet ab oiente
i occidens sz ecentri huc e qm
ty aor piaz q piaz est id corpg
mto motu qm 19 q ecentri
epicycli mto ab occidente i oien
tem fe 13 gradib sz no piaz mouet
id ad motu ecentri ty ad hoc
piaz dia piaz dntis piaz de
ecentri solis uolunt q duplex e
ecentri huc qd est deferens
epicycli et ille magis ab occide
te i oientem mto fere 13 gradib
fere ecentri epicycli ty qualib
die deferens et dnt no mto
aor a q est ecentri deferens
angre ecentri et i sedis ecentri
et hnt mto ab oiente i occidens
19 grad fe et dnt aut hnt
mto piaz Et ad form qm
q mto ty uolunt et ad dz ecentri
ty uolunt est de ecentri deferens
ecentri epicycli et io no mouet
ad occidens sz solis ecentri

In ista pte pmissi nemo exequitur
 sine intentione et dicitur in duo qz
 p^o exposita id qd qd^o de p^o
 et p^o qd^o ad p^o sol^o
 et p^o qd^o id quod qd^o de p^o
 et p^o qd^o hic absolute et ibi p^o
 aut sol^o / p^o in 3^o p^o qd^o dicit qd^o
 qd^o de p^o qd^o sol^o et hinc qd^o
 qd^o de p^o qd^o id p^o qd^o et p^o
 et p^o qd^o id p^o qd^o et p^o qd^o
 et p^o qd^o id p^o qd^o et p^o qd^o
 et p^o qd^o id p^o qd^o et p^o qd^o

[illegible]

plū qd qd cor'ia qd dicit dicit
id, zū qd dicit cor'ia qd dicit
za illi p' ead, dicit p' qd dicit
manifestū est qd ia tria punda

Lamp centum epinoli et cetera so-
 lis 27 mediis eius motu aut sit
 in eod loco aut sol e medio eoru
 aut in 9to et h' erit q' sequit
 eundem q' ad ipa uniformit mo-
 ueant manifestu est q' sol abutit
 equalit elongabit q' q' quinget
 vni eoru et alia et q' opponit
 vni et alia i quatuor distacia dis-
 tat ab vno et ead distacia distat
 ab alio quac' re sciend q' q' op-
 recto dei glori fuit sol i quatuor
 media ad sol 27 eius me motu
 f' i ead loco ad ipis si i oppositoe
 media f' i eoru opposito i oibus
 aut totis ays sol vnde i eoru me
 ponit q' quatuor aut medio solis
 et h' est q' linea lincas me
 motu utiq' e vna i ead pte re-
 li finiala si mea oppositoe eoru
 e q' linea finiala me motu
 eoru e vna ad ptes in celi op-
 positas finiala q' re p' ead q' e

Inqua epinoli q' dicit coru
 27 et dim' 27 d' p' mo q' vort
 q' i medius ibi ead vco po' ergo
 q' dicit coru vnde q' ead p' q' q'
 dicit q' centum epinoli ead h'is p'
 tussit i me se p'ud eoru et
 e in quatuor ad sole in angu
 defent et si i oppositoe e me
 se angu si quatu i quadratua
 e i longi re p'ud i 9to angu
 h'and q' q' coru in sic q' et q' dicit
 p'us q' eoru epinoli i quatu die
 nali mo' ab occidente in oriente
 p' q' 10 m' 39 27 motu p'po totu
 rixant defente ad alia plus q' p'
 multiplicado motu cent epinoli p' de
 flente i duas q'as vni i me se
 amp vco eoru mo' ad pte oia

si ab oriente in occidentem et h' m'
 et id 27 10 i vno me se tussit cor-
 cula p'ud m' q' p' angu p' dicit
 h'as me se q' sol in m' quatu
 centum epinoli mouebat et id ead
 epinoli i vno me se h'is quinget
 angu et h'is q' to angu et q' dicit
 dicit ad motu p' totu alia m' dicit
 q' vedit ab alia p'cto et ita
 vixit ad ead q'entia epinoli
 h'is recede' ab angu i vno me se
 h'is tussit ad ead m' q' in
 vno me se h'is dicit defente
 tussit no in q' du' e me se vno
 solis et de h'is no intelligit q' h'
 alia e h'aris et e h'is vni
 me se dicit 27 et h' q' dicit et q'
 vni et de h'is intelligit q' h' no
 q' du' dicit et oppositoe vna
 media q' attendit 27 me vno
 in solis et h'is et de h'is vntate
 h' q' q' dicit q' i omi quinget
 et oppositoe na q' 27 eoru vco
 motu attendit et de h'is no q' h'
 taten' n' m' h'is no q' i ead q'
 dicit ad eoru epinoli est i oppositoe
 angu et no p' ead q' i ead q'
 ead et oppositoe e in angu q' dicit
 i pte medio int' oppo' et quatu
 d' e i medio illig p'ay ead
 q' e ab angu usq' ad angu p'
 h'le e oia angu ad ead pte
 ab angu sit vntate no q' du'
 e quadratua h'is 27 me' ead
 motu q' e distacia centri epinoli
 a loco quinget ul in eoru p'
 ab angu ul in orbe signum 27
 eoru me' motu et de h'is q' dicit
 vntate et sit intelligit autu
 si eoru p' f'ig m' dicit q' h'
 quadratua angu ead h'is p'

Inqua p'ud m' dicit m' dicit n' loay
 in p'ud dicit m' dicit n' loay
 dicit n' aut de motu i epinoli
 et id q' m' dicit autu loay
 de ipa dicit q' h'is mo' i m' dicit
 q' sui epinoli q' no e intelligit
 q' ipa finiala m' dicit m' dicit
 epinoli mo' moueat q' q' e
 q' h'is p' 20 celi si sit e m' dicit
 ead q' ipa ead p' p'uditate
 epinoli sit mo' q' centum ead
 d' dicit m' dicit i p'uditate cor-
 p' epinoli qui ead d' epinoli
 et subdit autu q' ad ipa e
 in p'ud pte mo' ab oriente in
 occidentem et e tunda q' moue'
 ad q' motu ipis cent epinoli
 et id alia motu no m' dicit
 ead vco in ipis pte epinoli
 mo' ead i ab oriente i oriente
 q' h'is est veloci' ad mo' ad
 ead pte ad ead io h'is a
 motu cent m' dicit si alia p'acte
 p'ud ead q' d' dicit q' si h'is
 mo' in p' epinoli h'is macula
 h'is no p' q' subead dispositione
 si q' p' h'is aor q' p' facies
 p'ud macula ul ymagis et ca-
 p'ud appret int' m' dicit et or-
 adens p' dicit aut int' septentrion
 et occidente q' dicit q' h'is h'is
 ad p'ud i sup' pte sui epinoli
 h'is ymago apparet eo se h'ebit
 p' h'is h'is p' dicit du' p' p'ud
 ad q' sup' re dicit q' vni e si
 p'ud h'is q' motu mo' p'epit
 et si no e sit vno coru h'is
 p'ud p'uditate epinoli dicit

In a corpe epinoli 27 mouet
 in ia gravitate inqua epinoli
 illud loay motu q'uo et equali
 motu epinoli i gravitate defent
 io p' apparet i ad p'udate n'
 si dicit q' p' h'is in 20 celi m' dicit
 q' ulla stella mo' p' se q' finiala
 orbem inqua e egrediendo loay
 vni 27 a' subintrando et ad h'ac
 intencio vnde vco ro quatu dicit
 si no intelligit q' stella aqua epinoli
 i gravitate ad ang orbis sui p' d'
 in loco suo possit ibi moue' m' dicit
 epinoli loay et sit d' h'is ut i ead
 p'udate h'is d' h'is est 20 dicit q' h'is
 h'is p' dicit q' ut p'ud p'udate
 intelligit teneat et q' p' h'is no dicit
 et q' p'uditate coru equali
 epinoli e gravitas inqua e q' d'
 ead q' p'ud orbis inqua e situm
 coru h'is p'ud densior p' ead
 et ille orbis mo' q' h'is motibus
 et equali motu epinoli semp re-
 voluet coru h'is et ipis teneat
 i ead d' p'udate p'ud capud yagis
 int' m' dicit et dicit et p' dicit
 int' septentrion et occidente et i d'
 apparet ad p'ud orbem in p'ud
 h'is nos ead et h'is ad form
 vco ad d' si ead dicit q' vni esset
 in ibi esset alius orbis in vno
 vco quatu motu epinoli voluet
 et sit i no q' mo sit e i se' p' aut

h'is p' illa quatu q' dicit dependet
 p' oculis h'is abte et dim' 27
 q' p'ud ead quid e me' motu
 et q' vco 20 ead ipa p' q' q'
 cis medio motu i q' dicit vco motu
 p'ud de vco i amp media re-
 p' ad p'ud ead quid sit me' motu
 motu 20 quid est vco i vco motu

sup^{er} centum eccentri igit^{ur} te^{ste} G^{regorio}
 dubitat^{ur} ad p^{er} centum sup^{er} q^{uod} ex^{tra}
 equa^{re} centum d^{ist}q^{ue} ep^{ist}ola ut de
 scribendo sup^{er} ip^{so} iⁿ t^{er}mb^{us} eq^{ui}lib^{et}
 equales angulos sic centum d^{ist}q^{ue}
 circuli qui d^{ist}at equas d^{ist}ant^{ia}
 c^{on}ferend^{um} centum ep^{ist}ola in equa^{re}
 lib^{et} t^{er}mb^{us} reseruat equales ar^{es}
 q^{uod} quis est t^{er}mb^{us} circulos ad q^{uod} g^{ra}
 quib^{us} q^{uod} t^{er}mb^{us} circulos equas h^{ab}e^{re}
 est 30 q^{uod} sine linea ecliptica si
 ia soluta h^{ab}e^{re} sit quib^{us} q^{uod} d^{ist}at
 ty capano in sua t^{er}mb^{us} ca ubi d^{ist}at
 q^{uod} t^{er}mb^{us} circulos est insufficie^{re} t^{er}mb^{us}
 ad eccentri defente^{re} et q^{uod} eccentri
 defente^{re} ab ecliptica d^{ist}at^{ur} in
 meridien^{is} et t^{er}mb^{us} quate^{re} t^{er}mb^{us}
 ut d^{ist}at et cas^{us} ei^{us} poli ap^{er}olis
 30^a io ille circulus equas ab ec
 clipt^{ica} et ei^{us} poli a poli^{is} 30^a
 tot q^{uod} d^{ist}at d^{ist}at^{ur} et h^{ab}e^{re} p^{er} de
 monstrat q^{uod} sic se h^{ab}e^{re} alij equa
 tes ad defente^{re} suos sic equas
 h^{ab}e^{re} ad ei^{us} defente^{re} si equates
 d^{ist}ant^{ia} p^{er}lar^{is} p^{er} sut in cad^{is} sup^{er}
 sic ad suis circulis defente^{re}
 ut apparet in se^{nt}ia p^{er}antore^{re}
 te et io d^{ist}at ad capano q^{uod} t^{er}mb^{us}
 circulus equas h^{ab}e^{re} est qui^{bus} cir
 culus sup^{er} centum mundi et iⁿ sup^{er}
 sic ip^{so} defente^{re} h^{ab}e^{re} de sept^{em}
 sine sit a^u in minor et quia
 quonq^{ue} d^{ist}at illud se^{nt}ia p^{er}antore^{re}
 med^{ia} mot^{us} h^{ab}e^{re}

dñy medij motu Si q̄ua successio
 signoru dicit q̄ h̄o magis de meo
 motu h̄c videt̄ q̄ quicūq̄ dicit
 aut magis videt̄ q̄ q̄uay motu me
 dio h̄c quā alioru quia magis
 alij tñ capud causet̄ a defectu
 h̄c tñ ē motu epicycli h̄c q̄i re
 no cadit q̄ meq̄ motu h̄c dicit̄
 p̄ linea cōte a centro tñ p̄ ad
 epicycli. Sūq̄ vō est quia semp̄
 meq̄ motu planete ē arq̄ 30 a
 qui sit se h̄ ad 30 a p̄ ad arq̄
 p̄ tñq̄ i p̄la si vō h̄ epicycli
 ut a centro epicycli se h̄ epicycli
 si h̄ ad tñ r̄vulu sup̄ eiq̄ cen
 trū movet̄ equalit̄. tñ aut ar
 q̄ defiat̄ p̄ linea cōte a cen
 tro tñ ad orbē signoru eq̄ dista
 to linea egrediente a centro illiq̄
 r̄vulu sup̄ quā p̄lecta ul̄ cōtūm
 epicycli. mot̄ equalit̄. Et aut ē
 tñ p̄lecta si vō h̄ epicycli ul̄
 p̄centru epicycli si h̄cat epicycli
 q̄ p̄t ad p̄lad sup̄q̄ infine capi
 tūli de solē p̄bato fuit de meo
 motu solis tñ aut centru illud
 ē centru equalit̄ ut dñy fuit i p̄e
 denti ad q̄ centru equalit̄ ē id
 q̄ centru terre ut sup̄q̄ visu fuit
 manifestu ē q̄ linea ducta a cet̄
 terre eque distas p̄centru epicycli
 sit una et ead̄ alit̄ nō esset eq̄
 distans iō arq̄ 30 a tñq̄ p̄lecta
 egrediente a centro tñ p̄centru
 epicycli ē meq̄ motu linea equalit̄
 p̄t v̄erq̄ q̄q̄

hic exponit quid e' v'v'g motus t'nc
d'us q' v'v'g motus t'nc finatur
p' centrum corpus t'nc et e' ang' 30a
maioris ab oriente q' finatur p'
tunc egrediente a centro t'nc

hic exposita in 4^{to} q^o q^o me^o mo^o
tu de veicq^o i q^oq^oz vei motu
et dimi^o p^o p^omittit q^o uaria 2^o
q^o sequit^o ibi Equato centri
pa in duo p^o audit quid sit aux
media epiachi 2^o quid aux vad
ibi aux vca d^o aux me^o epi
achis e^o p^octy qui t^oniat linea
q^o cute aq^o p^octo o^o centro
e^ocuti qui t^o distat a^otro v^o
di quatu^o centu^o e^ocuti^o line
a dico t^oscutez a^otro p^octy
epiachi ita q^o t^oica t^oniat^o pas
sue et u^o artine de v^one aux p^o
ty e^o t^oniat linea et u^o equi
u^o p^octy i p^oo^o geometre
sue n^o q^o d^oat^o aux media q^o
her p^o for^o accepta p^o e^o equalis
et uniformis et cu^o her linea
sup^o p^odictu^o p^octu^o equalis aux
gulos describit sup^o t^oro
epiachi variat^o n^o aut sit
e^o de auge vca ia linea variat^o
cu^o epiachis a^otro terre cui^o
aux vca e^o t^oq^o inaequalis aux
gulos describit sup^o t^oro t^o
centro epiachi ex^ostete i alia
et i a^o p^ote e^ocuti quod i^o 6^o
aux vca et q^o sit aux vca p^o
de se se^o Equato centri

In qua psequitur et dicitur in 224
q^{uod} uia p^{ro}ponit ad quod unum
motu p^{er} medium q^{uod} p^{ro}mo et quid
sit q^{uod} equat^{ur} centri, 2^o quid
ar^g 3^o quid equat^{ur} argumenti
4^{to} q^{uod} equat^{ur} d^{ist}ant^{ia} (S^{ed}iamet
r^{adi}ali b^{er}one / 5^o quid in p^{ro}pon
co^oalia, 2^a ibi ar^g me^o 3^a ibi
equat^{ur} ar^g 4^a ibi et sciendum

Ita ibi. Equato argumenti dicitur
non quod tunc arctus dicitur equatio de
tri quod 27 dicitur tunc ab angulo
valat 27 quod in angulo ut in octo an
gis nullus est talis arctus ut in fine
apparet se 27 arctus medius

hic exponit quod sit argumentum unum
et medius et dicitur facit pro quod sit ar
gumentum medius et unum 20 quod sit
unum et id et quod dicitur ibi tunc
epicuri pro exponit me quod unum dicitur
arctus medius dicitur arctus unum
medius angulum et tunc tunc
corpus eius arctus dicitur quod dicitur 27
medius motus eius in epicuri qui
in supradicta parte est ab oriente in occidente
in inferius vero est et dicitur me quia
linea terminans tales arctus dicitur
per angulum mediam et in fine est
unum quod a fine dicitur se 27 arctus unum

hic exponit quid sit arctus unum
dicitur quod est arctus interceptus inter angulum
verum et centrum corporis lineae quod sit
se 27 motus eius in epicuri se 27 arctus

hic dicitur quod arctus medius et unum
sunt idem unum et quod non et quod sit
se 27 equator centrum quod dicitur dicitur
quod centrum epicuri dicitur in angulo
centrum quod quod sit in opposito et
in quod sit lineae in sole et ipso quod
quadrantibus lineae ad solem in quod
centrum in angulo verum et medius
sunt idem et quia arctus unum est distan
tia centri lineae ab angulo medius
et unum argumentum est distantia eius
ab angulo verum in angulo arctus
verum et medius sunt unum et idem

si centrum epicuri dicitur in aliis locis
et centrum arctus medius et verum
non sunt idem et per quod arctus unum
et medius non sunt idem dicitur in
ipso est equator centrum et idem in
addita meo argumento ut sit tunc
ta ab eo habet unum argumentum
vero aut quod centrum epicuri sit dicitur
posito nulla est equatio ut dicitur in
linea ut arctus medius et punctum in
supradicta parte epicuri dicitur quod
est tunc lineae egredientis ad
punctum octo centrum eccentricum
sit in ipso distante a centro
verum 27 arctus verum et punctum in
ore parte epicuri terminans lineam
epicuri dicitur in angulo ut in
octo angulo eadem est linea egre
diens ab istis duobus punctis
ad supradictum epicuri dicitur quod et punctum
tunc terminans est idem se 27 arctus unum

hic exponit quid sit equator
arctus in occidente quod quod medius
motus et verum sunt idem et unum
et quod dicitur 20 dicitur quod unum
centrum dicitur quod quod sit motus
per equator arctus addita ut sit
trada in meo huius verum 27
et quod equator 27 ibi dicitur sit dicitur
pro quod equator arctus lineae est arctus
20 in inferius meo motus et lineae
terminans unum et quod equator non

hic dicitur quod equator argumentum
quod meo motus et unum sunt unum
et idem et quod non et quod equator
arctus nulla est centrum epicuri dicitur
quod in angulo ut in opposito angulo

centrum si lineae est sit in angulo ut in
opposito angulo epicuri et idem pro
medius motus et verum sunt unum
et idem Si centrum epicuri dicitur in
in longum meo pro et in opposito
angulo eccentricum si lineae existat
in longum meo medius epicuri et
in istis punctis equaliter distat
ab angulo et opposito angulo epicuri
equator arctus est maxima et per
quod medius motus et verum meo
est idem quod centrum epicuri existat
in angulo et in octo angulo eccentricum
et lineae dicitur in angulo ut in opposito
to angulo epicuri eadem est linea
terminans meo motus et unum in ea
est linea quod egreditur a centro
mundi et terminat per centrum epicuri
lineae et per centrum corporis lineae
et idem in angulo zodiaci in inferius
duas lineas quod equator nulla est
27 ratio 27 est quod centrum epicuri
dicitur in opposito angulo eccentricum
et est maxime pro quod centrum
terre et lineae existat in longum meo
medius et ipso est maxime ab an
gulo remota ut octo angulo epicuri
in lineae egredientes a centro tunc
quod una terminat medius mo
tus ut quod terminat per centrum epicuri
lineae et alia terminat unum motus
ut quod terminat centrum corporis lineae
maxime angulum quod terminat in octo
et idem de consuetudine maxime arctus
maxime argumentum centrum epicuri
dicitur in angulo loci eccentricum est
linea in aliis locis epicuri existat et
equator arctus et unum 27 arctus
pro et verum epicuri et lineae ad

149
linea predicta ut a locis predictis quod
distant medius motus arctus erit
ut minor se 27 et dicitur lineae sunt

Ostendit quod de istis motibus
distantibus punctis per additum equator
arctus ad medius motus ut subtrahat
tunc eius ab ipso ab ipso in medietate
verum motus et dicitur quod lineae sunt
in medietate epicuri versus occidente
a dextro in in in medietate epicuri
quod est ab angulo usque ad octo centrum
versus punctum in arietem maiorem meo
motus quod verum et idem ut per meo
motus huius verum equator arctus
quod est distantia medius motus ad
verum est subtrahenda et tunc huius
verum motus si in arietem quod est ab
octo angulo ad angulum usque orientem
est equator et motus motus est minor
vero motus idem ut quod motus
habeat unum opus equator arctus
additum motus meo et tunc huius
verum motus non quod prima ratio
est quod tunc lineae centrum est in
prima arietem et tunc epicuri in
arctus interceptus inter punctum in arietem
et lineae egredientem a centro tunc
per terminat per centrum epicuri est
arctus quod arctus interceptus inter caput
arietis et lineae egredientem ab eodem
centrum terminat per centrum lineae quod
meo motus est maior Si vero sit dicitur
quia tunc centrum epicuri est in
arietem et centrum lineae est idem arctus
quod terminat lineae terminans per
centrum epicuri est minor arctus
terminat lineae terminans per centrum
corporis lineae quod medius motus
tunc est minor vero se 27 et sit dicitur

hic expoit qd sit equaco dmsitat
 dyametri et d q sciend e q eq
 coes ar h sit maiores centro epi
 rioli exite i o to angf cecutia
 qd ipo exite in auge et vq as
 pstat qd ceto qd h exite i o to
 angf epioli e pmpo centro
 mundi qua ipo exite i auge et
 io linee egredientes a centro mudi
 pcentu epioli et p ceto huc
 maior angulu qstunt sup ceto
 mundi centro epioli exite in
 o to angf qua in auge eo qd h
 nec ptrade a ceto aq ruali
 quato magf pstat i o to magf
 distat utp p o celi quae aeq
 int istas duas lineas qnta
 mior et epioli centro exite
 in o to angf qd in auge et p
 que equaco ar h et subdit
 autor qd ista dms qd est in istas
 ad equaco ar h centro epioli
 exite i o to angf ad equaco ceto
 exite o to angf o r equaco di
 msitat dyametri ultimi celi qd
 ut ut epioli in suo ceto h
 equaco vaiaut i quae i o to

hic expoit qd sit in pporalia
 dms in d po poit causaz finaly
 inuentis mitoru 2o expoit qd
 sit p mitoru pporalia i qd
 in d o po q equaco ar h
 q scunt i tabulis sit equaco
 ac si p ceto epioli exite i auge
 cecutia si ceto epioli exite in
 alijs lons cresant equaco ar h
 si q ceto epioli exite ad ceto
 huc siad dms sit i pte pte
 et io ut lereut equaco ar h

poit centro epioli exite i alijs lons
 sunt iventa in pporalia p qd
 illa pporalia ac h equaco
 ut huc aa huc angula equaco
 et pte h qd sit auge qd equaco
 coes arguenti cent epioli exite i
 lons alijs ab equaco angul i auge
 equaco ar h cent epioli exite i auge
 no q equaco ar h vaiaut pte
 distat centri epioli ab auge no
 ad quaco distat centri epioli
 ab auge ceto sunt i auge
 ar h et scunt ad h q distat pte
 vaiaut i o to vaiaut eo qd tot
 sunt i mte auali optm pstat
 tabulas equaco ar h mitoru
 ad ibo i o to pstat tabulas mitoru
 qfuso scuta ut qd tabulas
 tarent qfusione et mitoru tabulas
 supponit ceto epioli huc
 in auge ceto et huc ad quaco
 distat huc ab auge epioli
 vena equaco ar h qd o to
 mior qd pte p pte mitoru
 venioz epioli a ceto mitoru
 et istas equaco mitoru pte
 scunt i mte pte a ceto
 ca supponit ceto epioli i o to
 angf defent et huc ity quaco
 ad quaco distat huc ab auge
 epioli in venioz equaco ar h
 quaco qd o to pte a ceto qd pte
 esse pte mitoru pte
 epioli ad ceto et et quaco
 istas 2as ad pte i venioz
 quaco istas 2as ad ceto mitoru
 quaco pte pte qd o to
 istas 2as ad pte pte
 caud equaco dmsitat
 huc auali huc quaco
 scunt ceto mitoru
 directo pte arguenti qd venioz

expoit sit ulomi expoit quos
 addit equaco arguenti cent
 epioli exite i auge et qua
 ceto epioli no p exite i auge
 in o to angf i lons ity
 no p optm sit dmsitat
 expoit nec to auge sed
 auge ipis tanta pte quata
 distat centri epioli ab auge
 ista aut pte pte pte
 pporalia que denotat distat
 centri epioli ab auge i o to
 huc finaliter i venioz mitoru
 pporalia scunt qd mitoru

hic dms qd sit in pporalia
 dms qd mitoru huc dms
 pte huc dms ad huc
 ceto inter ceto terre et ceto
 ceto huc huc linea dms
 in o to pte et subdit qd linea
 distat ad ceto et o to angf
 no huc o to istas pte et ista
 huc e mala qd scunt vide
 qd h huc aliquid et aqua no
 et i o to est vq qd huc linea
 qd dms illam de istis pte
 huc qd distat ab auge huc
 huc qd distat ad aua loca
 huc de istis auge et o to i q
 qd quato magf recedut ab auge
 tato huc pte et quato magf
 tato pte no qd mitoru
 sit pte expoit huc exite
 a ceto terre ad auge epioli
 co ceto in auge ceto sit
 pte linea exite ab ceto ceto
 ad auge epioli co ceto i o to
 angf qd sit iste expoit i o to
 pte dms linea exite a
 ceto huc ad auge epioli

co ceto in auge ceto expoit
 linea exite ab ceto ceto ad
 auge epioli co ceto i o to angf
 distat et iste expoit e dms
 ad linea exite mitoru ceto
 ceto et ceto mitoru qd dms
 huc est in o to pte dms mitoru
 coablia et exite opz qd linea
 qd exite a ceto terre p auge
 ceto huc o to istas pte illa
 vco qd pte ab ceto ceto ad auge
 angf huc huc de vco huc pte
 de istis pte 2m qd angf
 ad auge auge et pte
 2m qd magf recedut ab ca et
 io ista mitoru pporalia sit
 pte et signum qd ceto epioli
 mitoru distat ab auge et huc
 opz magis auge dmsitat
 dyametri quato vco pte
 e signum qd ceto epioli ma
 qd distat ab ab auge et huc
 opz mitoru huc dmsitat dy
 ametri no qd qd dmsitat
 dyametri caput pte addend
 equaco pte pte qd
 siad dms est ista est mitoru
 aliam no sit qd mitoru
 equaco arguenti i alijs pte
 siad qtingit nos mitoru vde
 no ceto qd expoit pte linea
 qd dms in o to pte qd dms
 pporalia magf sit dms in o to
 pte qua aliam pte mitoru
 mitoru mitoru qd no aliam
 mitoru infra ipy qui pte i o to
 pte aliam dms siad mitoru
 2o huc ceto pte siad 2o huc
 pte siad huc pte siad huc
 huc siad 2o huc pte siad
 tot aut pte infra ipy no qtingit
 in alijs mitoru vde et qd pte

hic p[ro]p[ter] et d[icitu]r in d[omi]no n[on] n[on]ficat
q[uod] n[on]a valencia ad p[ro]p[ter] int[er]d[ic]t[um]
20 p[ro]p[ter] ibi p[ro]p[ter] int[er]d[ic]t[um] 20
p[ro]p[ter] in d[omi]no 20 q[uod] in d[omi]no n[on]a
d[omi]n[us] accipit 20 v[er]o q[uod] ad
coru[m] g[er]it 20 q[uod] ad coru[m]
d[omi]n[us] et in p[ro]p[ter] aut[em] in n[on]ficat
p[ro]p[ter] q[uod] ad coru[m] g[er]it 20 q[uod]
ad d[omi]n[us] coru[m] i[n] d[omi]n[us] d[icitu]r d[icitu]r q[uod] e[st]
te[ra] t[er]re d[omi]n[us] a via salis i[n]
d[omi]n[us] p[ro]p[ter] s[ed] a t[er]re et m[er]idie
et in int[er]d[ic]t[um] p[ro]p[ter] et int[er]d[ic]t[um]

ab eod in duobz locis est et igitur
intelligentes dicunt caput et cauda
draconis non quod alterius orbis e
centricus defens corpus qui i
descriptio orbis sperie solis superius
medius punctatur insuppar
bis signorum qui lig in habent
id centum ad ipso hz ty ead
polos super quos mouet ad ipso
orbis signorum in centum solis
motu ad latos illius orbis descriptio
bit in eius profunditate et ad tractu
qui e centricus ead directio super
positus ecliptice ab ipa i alia
parte non declinat orbis aut
centricus defens centum epici
qui i descriptio orbis hic superius
79 punctatur non est insuppar
orbis signorum quia non hz nec id
centum nec ead polos ad ipso
vino poli sui distat a polo or
bis signorum per 2 gradus in centum
descriptio insuppar te igitur orbis per
non centum epici non e directio
suppositus ecliptice si ipam et
79 circuli i ead superficie ad
ipa descriptio et per 6 centum solis
centum intelligat et descriptio
ille caput et cauda nominant
eo quod signa intercepta int igitur
intelligentes istorum duorum causas
fecit e admodum qui latum e i me
et i suis epinitatibus e angustia
is iste intelligentes caput et cauda
fuerunt ab antiquis nomine secundum
ead alio nomine geographar nomine
Nota hic caput et cauda dra
conis i specie a omni placitum i
aut 2 eo quod etia centum alia
placitum centum solis intelligat
ty quod caput et cauda ab te pro
ferunt 2 de descriptio solis et hic

hic notificat capud et cauda q^u
ad coram d^{omi}no. Et q^{uod} capud d^{omi}nⁱ
illa inferno in qua sup^{er}o p^{er}
episcopi tunc q^{uod} mor^{is} iⁿferna
ecclesia q^{uod} fuit d^{omi}nⁱ m^undi
usq^{ue} iⁿter^{is} d^{omi}nⁱ m^undi
ita inferno si cauda d^{omi}nⁱ episcopi
tunc ad fuit d^{omi}nⁱ m^undi usq^{ue}
iⁿter^{is} fuit d^{omi}nⁱ m^undi et iⁿter^{is}

hic ex parte illa q^a supponunt^r
in tabulis ad quod verum motu
capit^l dracois q² p^o audit q²
sit medius motu capit^l dracois
2^o quid veru^m audit^r quo ex meo
motu d^{ist} veru^m audit^r iⁿ veru^m
iⁿ d^{ist} p^{ri}ma iⁿ d^{ist} p^{ri}mo audit^r
quid sit me^o motu 2^o audit^r q²
sit a^l t^{er}cio motu iⁿ et audit^r audit^r

¶ ille intercedens q dicit caput et
 cauda dictionis mouet^r q tunc
 i. omni de nali ab oriente i oari
 dens q successio signorum i se^{unita}
 et dicit nont^r se qz no mouet^r
 tunc p^r unita si plus utp^r p^r 27
 Nota ex dictis p q sit me^r mo
 tus caput et cauda qz mediq
 motu caput e arcu 30^a incipit
 ab oriente de latu s q successio
 signoru tunc p^r linea ex^r
 a centro terre p ista intercedo
 tunc q caput uolat^r et su
 mo dicit est de medio motu
 cauda Subdit tunc q tunc motu
 dicit q qd circuli qd tunc
 huc centra id ad centro mundi
 s centra tunc ex^r i celo huc
 equalis ex^r et maxime
 ex^r insup^r fac orbis signor
 s i via solis s ecliptica dicit
 et mouet istas intercedens que
 caput et cauda uolant^r et co
 tunc est causa sui motu nota
 circuli i qui dicit q ab int^r
 scedens id est causa motu cor
 27 alio est iste circuli p^r
 sup ang^r consensu moue^r retru
 desent^r ipius huc q sic de latu
 qz ad ecliptic solis sit i motu
 si ecliptic huc p^r i mobilis iste
 intercedens no mouent^r qz
 i qbusq^r punctis ex^r int^r
 scedat ex^r solis i eis p^r
 intercedat a qtu ad tpa valde
 magna et qz punctu desent^r
 huc no qtinget esse ad eis
 punctis desent^r solis Ex quo
 unq duaru intercedunt q lon
 go e i uenta qd dicitur tollit^r
 q e i qz quae opz ista unita
 fieri ad motu desent^r linea

solis & in ipsa luce quique sunt or-
bes ipsam terram circumvolutes quorum
tres sunt eccentrici & eadem suffici-
erunt inter se ad orbem qui signatur
et ab orbibus solis distantibus ad
mouentur super eisdem polis cum ipso
si super polis distaret distantibus
quique gradibus et eorum duo ex-
int ipsas duas eccentricas deficientes
augere magis vero & eccentricas defe-
rentes epicycli centrum eius qui sit et
planus et ideo isti tres eccentri lineae inter
seccant hos tres eccentricos solis qui
intersecantes caput et caudam mouent
alij vero duo orbis in ipsa linea
excentricis sunt duo eccentrici eadem suffici-
erunt ex parte inter se et orbis signatur
cum super eisdem polis mouentur et ipse
mouetur ab oriente in occidentem qui lineae
uolunt in unum et 2 secundum distantiam
intersecantes predictorum orbium quantitate
predicta sunt predictos orbis secundum
situationem magis intransitantes
& cum autem & circuli et non
orbis ipsi circuli possunt sit in
genua quia ex quo orbis eccentricus
hic superior intersecat orbem solis
in unamquamque punctum intersecandum
in quo qui mouetur & conuertitur ad unum
superioris orbis ad ipsum geocentrum &
stabit in quantitate illius orbis
ad ipsum superioris quodam circuli in
ecliptice duodecim suppositis et dicitur
circulo vii & dicitur quod est in centro
hic quod in quantitate 2 orbis ex
ipso in ipsa linea et quod est equalis
in magnitudine eccentrico in superioris
deficiente augere eccentricam duas ex
long & equalis locato et quod est
in via solis sunt in superioris orbis
nomen cum talis punctus est in
ipso motu superioris orbis eadem suffici-

in orbe signorum ex utraque equaliter
 et aliter et melius ipsum circuli
 possumus imaginari quod ad eccentricum de
 ferens centrum epicycli transiunt
 et mouetur ad motum duorum or-
 bium eccentricorum quoniam orbis super
 ior insufficit ipsi quod positum ab
 alicuius in eccentricum 3 unitate 24 26
 quod punctus in eis profunditate
 signatus ipso mouetur si punctus
 inque circuli eccentrici de ipsa aec-
 tro epicycli lineam profunditate de
 ferens solis a centro solis est quod
 punctus profunditate eccentrici lineae
 signatus Ille 9^o punctus ab alicuius
 in eccentricum mouetur et ipso motu
 punctus motus circulariter describit
 circuli 9^o ipse punctus profunditate
 deservit describit circuli et
 punctus mouetur ad motum or-
 bium quoniam et insufficit or-
 bium positum signatus et transiunt
 eccentrici lineam non infra ipsam
 equaliter et non sit sibi eccentricus
 non insufficit eorum secundum positum
 se et ille motus

Indit quid est verq motu caput
 rō dūdo quō pē comēdo
 motu habeat i uēire vñ Et
 dūit pō dūit quid est verq hō
 pōditis infert mō quō vñ eñ
 comēdo habeat i uēire i Et pō
 qñ rō dūit q motu ille caput
 i dūit motu placitū qui
 est ab arante i oriens fñ fñ
 fñ fñ dūit caput fñ gen
 fñ fñ hñ ire de motu medio
 fñ fñ quātū i rō vñ
 rō vadit i firmamento fñ fñ

cessioz signoz. Si nō q caput in
tū medio motu suo q firmamētū
quātū i rei vēitate vadit i firmamēto
sū scdū successioz signozū
pōt intelligi dū vno sic q
tantū arcū sit p quā trāsit i meo
motu q firmamētū quātū ē ar
cū quā ptransit i firmamētū et iō
nō ē vēitate qd vī qz nō est
necesse si caput ptransiit i rei vēi
tate arcū iō signozū ptransiit
z i eorū successioz qputando q
eād meo motu suo ptransiit arcū
iō signozū q successioz signozū
qputando eo q tūc subtrahit meo
motu de tē signis nō ē p vī vīq
motū sic ptransit ad tē signis sū nō
ē mōvēbit arcū de signatū vērū
motū qui pōnebāt q signozū
cūq oīd autor infēig dī aliō
pōt intelligi q caput et caudā
arcū q designat meū motū tūc
pōt extendit ab aīcto q successioz
signozū usq ad illū tūc
ad quē extendit arcū designans
vī motū caput incipit ab aīc
te de latibz z i successioz signozū
et iō pōt ē vēitate oīd intelligit
autor nō q ex dīct in līd vī
quid est vī motū caput qz est
arcū 30^a incipiens ab aīcto de la
tibz z i successioz signozū (latibz)
p līnca cōgredientem a cōtro tūc
tūc pōt p istā infēig q caput
incipit nota q ex dīctis p ap
pāere q eād ē līnca q tūc incipit
mediū motū caput et vī sū
q cōgredit a cōtro p infēig eād
ē id pūa i sū aīctis nō tū p pōt
est id meo motū et vī quācūq
tūc sū ad eād pōt si ad quācūq
tūc vī sit z i scdū successioz signozū

immobilis ad tali motu mouetur
tunc ab occidente in orientem secundum
defensum centrum epicycli alia est mo-
tus 2^{us} secundum et tunc motu 3^{us} est in
mobiles non ad motu due per se 1^o
autem intelligit quare ita est 1^{us} motus

hic notificat predictos circulos eorum
vires in spali et duntaxat in duo po-
sunt et dictum est 2^o quod dicitur de
tunc ibi sciendum sicut prima 1^o
po notificat quod eorum quatuor
ad eorum notationem 2^o quatuor ad eorum
sicut in positionem et huiusmodi et prima
et una quatuor eorum dicitur eorum
tunc defensum et ita est qui per eundem
transfusa deservit tunc epicycli
ad occidente in orientem alius est
circulus equas motu per eundem et ita
supra quatuor eorum motu equas
centrum epicycli describendo supra
in quatuor equalibus equalibus angulis
dehinc transfusa reserando equalibus
arcibus 2^o quod autem non per eundem
transfusa deservit tunc epicycli quod
illud per se deservit quod ad motu
ang aliter ut sit et ad 2^{us} se et
1^o secundum se centrum epicycli in illo
motu est huiusmodi quod ita motu motu
ad motu corpus epicycli ang est
centrum quod quod corpus motu motu
transfusa quatuor deservit ad motu
orbis eorum qui sit motu corpus
epicycli transfusa quatuor quatuor
deservit nec credi de quod corpus
epicycli per se moueat et illo motu
transfusa quatuor deservit quod sit
deservit per se redit valde magis
et ad quod quod per se motu motu
sequuntur et per se passio reserando co-
deservit quod vacuum quod fuerit per
mouet quare 2^o non quod astrologi co-
siderantes motu centrum epicycli quatuor

invenient ipsum non per equale super
centrum deservit per se quod punctum
quod tunc distat a centro quatuor
deservit distat a centro tunc et
illud punctum quatuor deservit
do centrum sit ipsum per ymaginatio
centrum eorum qui motu per quatuor
causam circuli in eundem punctum equas
tunc circuli vocati sunt et quod duo

In qua circulos eorum predictos no-
tificat quatuor ad eorum sicut in
sicut et dicit quod quod duo circuli
deservit et equas videri tunc per eundem
li equalit elevat et ita tunc
centrum est quatuor tunc tunc et
transfusa est deservit videri tunc equas
et dicit quod equalit elevat et ita
duo circuli deservit et equas
quatuor distat centrum deservit
centrum tunc tunc distat a centro equas
quod est in medio quatuor et subdit
ita tria puncta sunt in eadem linea
quod si a centro tunc egrediatur una
linea recta quod tunc per eundem
deservit et ita tunc per eundem
equas et dicit in fine quod ita tunc
sunt videri quatuor non quod quatuor
do circulos equalit elevat et ita
centrum per orbem signum per eundem
duo videri quod elevat et equalit
quod tunc elevat videri quod elevat
et ita est per se quod corpus ita tunc
sunt equalit quatuor et tunc
magis appropinquat tunc quatuor
tunc aliter in per se est quod tunc
ita tunc magis appropinquat
quod tunc aliter in per se est quod tunc
quod aliter et ita intelligit autem
alio per intelligi quod equas

et per eundem et ita est videri quatuor
quatuor ang elongat a centro tunc
tunc eadem elongat a centro equas
a centro deservit quod per quatuor equas
et deservit sunt equalit quatuor et
quatuor centrum videri distat a cen-
tro tunc per eundem deservit tunc tunc
equas distat a centro deservit
et intelligit autem et tunc
tunc subdit inveniunt 2^o quod quatuor
tunc per eundem deservit et equalit
per quod in ita eadem per eundem
sunt auges eorum deservit et
equas eo quod centrum tunc eadem
tunc et eadem ang sunt in una linea
recta egrediente a centro tunc ad
orbem signum de eadem quod idem
tunc tunc per eundem 2^o videri dicta per eundem
tunc tunc per eundem quod angus non videri
autem tunc per eundem motu
per se sequitur quod quod corpus
tunc per eundem per eundem eadem
per eundem quod si ita per eundem ad
centrum per eundem per eundem usque ad
centrum orbem quod in eadem o ta
centrum tunc angus et tunc signum
tunc angus id est loca tunc
ita dicta aliquis dubitat in
quod si tunc sunt videri quatuor
et per eundem tunc sunt dista tunc
transfusa est 2^o tunc est quod videri
aliter reserabit et tunc si sunt in
eodem orbis angus tunc eorum
deservit moueat et ad orientem
orbem motu dista a mo-
tu octane per se in per se est quod
equas tali motu in mole prima
tunc tunc quatuor dicitur Si
tunc per eundem sunt in dista orbem
tunc per eundem aliter reserabit et per eundem
tunc per eundem reserabit et est in per se

ut per 2^o celi 2^o quod si videri an-
gus esset circuli in rei veritate
deservit in orbem eodem ut dista
de veritate aliter per eundem in
eundem sequitur Si si videri illorum
solum sit circuli in rei veritate de-
servit aliter videri sit ymaginatio
et non videri non sequitur aliter in
per eundem motu sit in per eundem quia
sit eadem est tunc per eundem
tunc motu deservit a centro epicycli
sicut supra dictum sunt si circuli
equas non est tunc in rei veritate
eundem si sit ymaginatio quod tunc in
venient astrologi centrum epicycli
equas motu dista a centro de-
servit de deservit per ymaginatio
supra dictum punctum per eundem tunc
equas in per eundem per eundem
tunc quia dista supra centrum dista
circuli quod per eundem occupando de
signum posuerunt tunc per eundem
deservit tunc per eundem per eundem
tunc in per eundem sequitur per eundem
capang in sua theoria dicit et
videri quare sit posuerunt per eundem quod
ad eundem transfusa et ad centrum
deservit et equalit motu equas
supra centrum equas quatuor
per eundem quatuor equalit angus
tunc de eundem transfusa videri
do equalit angus ita autem equas
tunc familiarior nobis non est
quod si angus transfusa quatuor in
equalit quatuor reserbat dista
equas per eundem equalit illis ar-
gus deservit quod reserbat in
illis quatuor sit supra eundem equas
et mouet quod quod si per eundem equas
tunc ut sit quod per eundem tunc per eundem
autem equas tunc angus sit totus equas
sit equas tunc deservit per eundem

hic declarat qd qd dicitur qd qd dicitur
equas est ille sup ang centu seq
mouet centu epicycli. Et dicit qd
sicut linea dyamet qd dicitur auge
media eiq respicit centu lve epi
centu epicycli in auge ul in o ang
si reba epicycli epicycli in locis alijs
declinat ad qd punctu oti centu ere
teia qd in distat a centu mudi qd
centu centu sic in qd tbi pla
netis dyamet qd dicitur media cor
auger 2 p opz ad qua accipit mo
tu coru medius respicit centu mudi
di centu epi centu in auge ul
in o ang centu in alijs aut
loas epicycli centu epi respicit ce
tru equat et qd vora qd respicit
pno qd dyamet lve qd dicitur eiq
media auge p respicit in punctu
oti centu centu dicitur in respicit centu
lve centu epicycli epicycli in auge
ul in o ang 2o qd tuc centu lve
et p dicitur punctu fut i una linea
veta tunc p centu ipis epicycli
et id id est qd respicit centu sic
f respicit aliu punctu et o dya
metre epicycli in tibus supioribz
p dicitur p respicit centu equat 2o
in respicit centu mudi centu epi
centu in auge ul o ang centu
tuc qd tuc centu equat et centu
mudi fut in una linea veta tunc
te p centu epi lve centu daly
loas no p p 2o et linea

hic notificat qd qd dicitur qd qd dicitur
quatu ad motu plane i po et
dicitur qd qd notificat p dicitur motu
i epicycli ipis plane quatu ad

centu quatu 2o quatu ad motu
ibi et p dicitur qd qd dicitur qd qd dicitur
epicycli mouet ab oiente in oti
in inferio vco ego si qd plane
mouet 2o supior pte ab oiente
in oiente in inferio vco ego 2o
qd qd motu no debent 2o pte
p se sic qd moueat 2o pte
epicycli qd epicycli quatu ad
socio pte et ad in quatu ad
quatu si qd motu debent 2o pte
qd plane p motu epicycli dicitur
ad caru epicycli i pte dicitur
deficit motu accedit qd pte
inferio tali oti sic moueat
io pte motu epicycli motu pte
motu inotat pte et pte

hic notificat motu quatu ad centu
quatu dicitur in dicitur qd qd dicitur
qd supior dicitur i auge me a
pua dicitur pte dicitur qd qd dicitur
motu qd tuc pte dicitur epicycli in
notat 2o pte quatu ad qd dicitur
ibi quatu i quatu 2o dicitur pte
quatu qd tuc qd quatu soli pte
suo auge i inferio pte epicycli
in auge media si qd e qd dicitur
sibi p media motu et i inferio
i o ang si qd est i quatu
bia ad sole e angitudinis epi
no qd tuc qui qd istoru plane
e quatu sibi p media auge
linea tunc media motu motu
qz istoru est una et cad linea
tunc media motu soli ad centu
pte celi pte et tuc motu
est opo soli et linea tunc
media motu qd et soli est una
si ad pte celi oti pte
qd est in quadrato ad soli

hic linea tunc media motu
dicitur a linea tunc media
motu soli pte pte

hic pte pte qd tuc pte pte
motu qd sic est ut pte pte
in sequi qd pte pte pte
in epicycli quatu pte pte
ad pte quatu 2o dicitur ad
dicitur qd si motu equalis qd pte
i epicycli est motu me motu
in epicycli in quo soli ad centu
motu tuc si motu auge est qd
ad motu pte 2o inducendo in
motu qd motu motu in
die e 2o mta qd 2o tunc
2o mta qd 2o tunc
2o mta pte in sua tunc
ad motu soli e 2o mta
2o mta pte pte 2o ad
ad motu soli pte qd qd pte
dicitur media motu pte in qd
ad aliu i centu et uterq pte
e motu me motu soli
tunc aggratu qd pte pte
equalis sibi qd pte motu qd e
tunc motu dicitur aggratu in motu
motu in epicycli motu in aggratu
centu motu dicitur e 2o mta et 2o
2o mta qd 2o mta et 2o
2o mta motu in epicycli pte
2o mta et 2o qd pte motu
soli me 2o motu tunc i centu
2o mta qd e 2o mta et 2o
2o mta in epicycli pte
2o mta pte me motu qd
2o mta motu soli e 2o mta
2o mta in media motu pte
2o mta pte equalis me motu
2o mta qd pte motu

in centu eo plus motu in epicycli
et ego. Et qd sequitur qd qui qd
istoru in tanto pte centu epicycli
in quatu soli ad sua tunc quatu
qd dicitur qd si qd istoru vco
a pte epicycli in quo ead qd soli
sibi quatu 2o tunc ad id pte
in ead pte in quo in soli sibi quatu
manifestu qd qd istoru in ead pte
centu epicycli mo sic est qd de
clat qd si soli mo istoru centu sit
quatu 2o media motu motu
soli sit veloz quatu dicitur ei
augua ille pte tunc motu
vna i centu no quatu ead loco
qd sic fuit in motu aliu qd
aut retrogradat qua no habz
motu i centu qd in pte qd e
duos quatu pte soli tunc
lucor vna et pte auge qd e
centu quatu pte et 2o
pla no defuit de centu dicitur
ad qui est in centu pte quatu
motu 2o pte in aut motu plane
in epicycli qua motu soli addit
suo motu eiq in centu veloz
qd qd ille pte i epicycli vna
fuit tunc 2o pte pte ad id
dicitur in est si id pte soli pte
volutis soli pte pte motu
no qd sic e pte qd id pte
e motu in vna vna vna
e pte quo pte pte qui est
in centu pte quatu 2o pte qui
e auge pte pte pla centu motu
eiq i centu 2o 2o pte

hic declarat qd qd dicitur qd qd dicitur
qd qd istoru est qd soli motu
epicycli dicitur aliquis qd est
epicycli ad no de clat et id
vlt de clat quid est media

insupio pte epicteti sut insupio
pacta no videz esse dno uedea
si po illa in quo pducta linea co
tingat epicteti et eo qz ueritate
et antea pte poit intellige ad
pt dia qz ibi dno pt intelligi dno
uno malit' et sic amqz qti uaiat
cu ff punctus sit aliq et aliud
ut pbat rone a'oo pt sui for
puncto no abte si puncto no co
tio equit' maxime elongato
et qo no uaiat'z ymo est max
ime uniformis cu sit b'q linea
egrediente a'cebo equat' qz si ya
fiatqz suis moui s'or defendo
antez ipam describit i'equilib
tpoibz sup dno centru equalit
angulos et de'confecia isecab
equales atqz no aut sic est de
ange ued ut ptebit i'pse sequit
seq'z amqz ued

hic ostendit qd sit amp vca et dim
induo po facit q dicitur no de
rat qda supposita ul exposit deq
ferit metoz i eqsio cent / et amp
vca dr pnto i n f e i o d e n t q t
miat linea i qua notificat linea
ul ppa cat linea exiens a centro
tre p r e t r o e p i l i et q amp vca
2 m q crescit et decrescit equato
centri no q equato centri qat
q d e n t e p i l i q p r i n q u a t r e t r o
tre / et decrescit q r v e n i e t r o
ul elongat ab ipo p e r e b i p a d
p r i n q u a t u l e l o n g a t o r v a r i a t u r
amp p d i t a q e s t l i n e a l i n e a p
te qua cu ipam ymaginati fuit
mouet scd descendo auge vca
p r i n q u a t s u p r e t r o m i n d i i p r o b i q
eqles angulos sz a q d e s c e n d i t q
q r o e t a o r b e v c a q r e q s i o e t b

hic exponit de quo pms fecerat me-
moriam de equacione centri et id ex-
ponit quid est equatio centri. Et
quia ista est dno s^{ma} i episcopo
alia v^o in 30^o et id ista h^o duas
ptes qz p^o dicit q^o v^o q^o e^o q^o
centri sepiat. et zodiaci 2^o q^oat
ip^oas ad v^o ibi in qua p^oat
p^o in d^o pms dicit quid est equo
cent^o in episcopo 2^o quid est equo
in zodiaco i et equato centri in 30^o
dicit q^o p^o q^o equato cent^o
in episcopo q^o dicit ad d^oas equa
in zodiaco e^o arcus cadens inter
autem vera et median episcopi
dicit equatam cent^o in zodiaco d^o
q^o est arcus zodiaci cadens int^o me-
dian motu episcopi et v^o i^o in centro
linea t^ouante median motu episcopi
et linea t^ouante v^o motu episcopi
2^o q^o utiq^o istoru arcu cu sint
ptes ut i^o sequenti pte apparet d^o
equato centri ppter d^o p^o quia
talis arcus variatur p^o distancia
centri episcopi ab auge centri
quod in auge ut in o^o ang^o nulli
ut p^o arcus ut dicit autem inf^o
2^o quia tales arcus accipiunt 2^o
tabulis cu centro medio cu n. m^o
aut h^ore talem equat^o median^o
lineas un^o cu centro et accipiunt
equat^o centri portam indirecto
quod p^o arcus equatio centri
aut p^o dicit vna quid effectine
et finaliter alter aut effectine
p^o dicit n. finaliter q^o qui
p^o orbe signoru accipit ut p^o
v^o v^o v^o 2^o ret^o qui aut in
episcopo ut p^o v^o v^o v^o 2^o ar^o
d^o in linea equa equato centri
d^o centro effectine p^o quia p^o

hic quod istas equaciones ad invicem
et similitudine et duntaxat in duo quia
propter hoc quod dicitur est 20 et dicitur in
fuit corv. 7. et per hoc dicens quod
iste due equaciones sunt siles quod
in qua propter hoc se habet una ad secundum an-
tulu in eadem portio se habet et alia
ad secundum circulu quod per per ad per linea
quod radit in lineas eque distantes
sunt super linea quod egreditur a centro
equat per angulo centru epicycli
quod denotat mediu angulo eius et
linea egrediente a centro terre
ad zodiacu predicta linea eque
distantes quod linea terminat mediu
motu. Secundu quod linea quod radit
in predictas duas lineas eque
distantes per quod oportet huius per ad
et linea quod egreditur a centro
terre per centru epicycli usque ad zodiacu
qui designat angulo vici
epicycli et vii motu eius quod per quod
ad predicta linea sunt eque distan-
tes et per 23 ptem et 90 pmi en-
clidis angulos extrinsecos eque
angulo intrinsecu si eadem pte
opposita prima ptem eius et 120
prima anguli quod constituit linea
egrediente a centro terre per centru
epicycli designat vici angulo et
veru motu que versat linea
egrediente a centro equat per centru
epicycli cui equalis angulo an-
gulo quod eadem linea constituit
per centru mundi versando linea
egrediente a centro terre quod de-
signat mediu motu epicycli et
quia isti anguli sunt centru sunt
equales ergo anguli sunt constan-
cia sunt equales per 19 et enclidis

[illegible]

hic qd dicit cor^o in exp^o d^o exp^o
p^ode equat^oes s^ut s^uct^o s^uz q^oma
accepta in tabulis equat^oes i^o 30^o
reliq^o sit accepta s^uct^o q^o est sic
in ep^o d^o S^uz medius mot^o

hic pmissis naty ad sua expoiz
 scienda q sequit i diu r duo po
 exponit quid est me9 mot9 et
 verus/ 2o expoiz ia p q exmo
 motu qto v9 motu possu9 mda
 gae i am9 vca pma in duas po
 expoiz quid sit me9 mot9 plac
 et epioclor/ 2o quid ver9 i ver9
 mot9 st po q me9 motus eq h
 ytoru splacu et epiocloru suu
 est arc9 radiari cades me caput
 arciet et linea exentez a centro
 terre eq distantez linee exente
 a centro equat p arcu epiocli
 tlig. n. arcus sic se h3 ad totu
 3o suu arc9 equit p trisid
 arcu exi ad to equatem
 q pt pbad p eand q fecit sup9
 infme cali de sole d 2 v9 motus

hic expat^r vñ motu et dñi^r in
d. na p^o audit q^d ē verq^q motu
epi^{li} 2^o quid ē verq^q motu pla
nete ibi verq^q motu 3^o primo
q^d verq^q motu epi^{li} est aeq^q
subis signoru. i. 3^o n^o epi^{li} int

linea et distans linea dico qd
centrum a centro terre preterit
epi li usq ad p m. No qd autem
diffit hic veru motu epiacli
in triu et i sequeti capitulo istud
dico svenis et agens et ad istud
no dimisit motu epiacli eius et
ro pt esse qz donibz istis motibz
epiacli meq et vera qd vnt de linea
egrediens a centro tre eque distat
linea a centro equat p cetru epiacli
qtiat me v motu epiacli et
linea egrediens a centro tre p
cetru epiacli q tmiat ei q motum
vnt centros epiacli in angul
in o to angul et hic est qz centru
equat est eo centru mundi Si
in linea meq motu et verus epiacli
no vnt cu linea tmiat
mediu motu et veru epiacli sit
vna linea linea tmiat me
motu epiacli i sua sicut i alio
e linea egrediens a centro tre
p eq distans haec egrediens
a centro equatis p pms p cetru
epiacli ut pms ondebaz i a
de sua. Cu go centru equat
sit id cu centro terre maius
q p dta linea tians me motu
epiacli no pt eque distat p dta
linea egrediens a centro equat
p cetru epiacli id eal p tussat
p cetru epiacli Si linea egre
diens a centro tre tussat p cetru
epiacli e illa q tmiat me
motu epiacli quia linea tmiat
mediu motu epiacli et on est
vna et p qus meq motu et veru
epiacli e vna ul id sit et in
istis exponit autor quid e veru
motu epiacli et no i sua se

hic exponit unum motum planete dñe
q̄ vñt loco. r motu vñt arcu plete
delinat linea exiens a centro
terre p centum plete. Nō q̄ fiat
ead linea finat unum motu plete
octava spca et i nona si a
egrediz a centro tñe p centum pla
note. Et nō ead est linea que
mudit unum motu in 8^{ma} spca et i
q̄ plete quia linea q̄ mudit plete
unum motu q̄ est linea exiens
a centro tñe ad caput aictis i tabu
lis si linea incipiens eund motu
in octava spca est linea exiens ab
ead centes terre ymo distat ab ista
in qñtu caput aictis mobilis distat
a capite aictis i mobilis q̄ e eq
lis vñt motui octave spere et i
habito vñt motui planete ul loco
in octava spca ut habeat vñt mo
tus eiq̄ ul loco in nona spca q̄ ad
dere p dictu motu octave spere q̄
est arcu zodiaci interceptus ut line
am exientem a centro tñe ad cap
aictis in mobilis et linea exientem
a centro tñe ad caput aictis i mo
tilis et linea exientem a centro
ead ad caput aictis i mobilis. Scz
imo vñt plectar

in qua exopta p q qto medio mo
tu q q q to
vici motu placitum i q q q q
ps dim 2. p q q q de uicire Et qta
ponit 2 in 6 ptes 2 in q ser ex
qto p q ex p o n i t q u i d p e a m o
centum placitum i 2 a p t e
not 3^o q u i d a c t u s 4^o q u i d e q
circuli breuiss 6^o et ultimus q

mita pporcionalia 2a i dentem vco
mediu 3a ibi arguentu mediu
4ta ibi Equata arguenti 7a ibi
equationes 6ta ibi Excessus aut
linee 8t exgo pmo qz amo plac
in 2a sig toe dr siud in sole area
zodiaci incipit ab aiete r et hanc
p linea ductu a quocunq pinto bre
supposito angulibz eccentricu tuse
ita p centu eccentricu et p angul
iporum usqz ad zodiacu Es aut
quae tibi area dr amo i 2a pte
est cadu ista que dicebat in
capitulo de sole et io i requat
se 2 dentu ut

hic expoit qd est centru dnu^r
 in duo qz po expoit qd e centru
 mediu 2o qd est veru i centru
 aut vny d^r qd po qd centru me
 qd dicit ad dnu^r centru cent vne
 arcus zodiaci dnu^r inl auge
 centri et me motu epicycli .i.
 linea huius me motu timantez
 et filis arcu in sole d^r actu
 tua centru ul du p longi^r ul
 du p inl^rid nu qd e arcu d^r
 centru me quia qfideat 2^u
 distancia centri epicycli ab auge
 centri inl^rid 2^u eiq me
 motu su vni forme ul equal^r
 Subdit qd est centru vny d^r
 qd est arcu 30 a existend inter
 auge s centri et veru ead
 .i. linea vera ead timantem
 qz arcus p tanto d^r cna centru
 vny qz accipi^r penet distacia
 cent epicycli ab auge centri
 2^u veru eiq motu ead actu

hic qpat ipa duo augmenta ad
vicem per es equat. centri supie
notatis. dundiz in duo qz pmo
qpat ipa ad vicem / 2^u simpitate
2^o p^o idem p^o simpitate / qz cetru
de qz i una medietate celi sub
traq. 2 cetru equat in 3^o a cetru
medio et addiz equat. centri in
epicels augmento medio et hoc
fit finalit in q^oto me^o centus et
augmento p addicoz ul subtraq.
talit equat. 7 q^oba 2 v^u cetru
et cetru augmentu si in re medie
tate fit equis usqz infina no
liq qz duo puncta otd i celo
pnt dici p^oapiz et finis 2 aru
medietatu celi ty qz puncta no
snt p^oia a medietu de qua ang^o
faat m^ocoz si p^oia medietas e
ista q est ab ang^o cetru usqz ad
otd ang^o 4^{ta} vco ab otd ang^o

hic quat stat ad civitatem
7 9 3 dicit q q centum

[illegible]

Ep̄dictis q̄tūdit cor̄ qd̄ dīat
 mai⁹ est s̄ ep̄dicta p̄tore ac
 quenti q̄ quato plus aordit rē
 tū ep̄lī ad rē tū ēre ar̄to p̄le
 vōs ex̄tē vīs ul̄ egl̄ plus est
 equato ar̄tī q̄ maiorē sūt equa
 rōes ar̄tī centus ep̄lī ex̄tē in
 longit̄ue p̄m̄q̄d̄ ul̄ oīa anḡl̄q̄
 ex̄tēibz i longit̄q̄onibz anḡl̄ q̄z
 medys int̄ auge et oīa anḡl̄
 et maiorē sūt equatōes i longit̄
 q̄ibz medys quā i auge. It̄
 aut̄ p̄m̄i dicti q̄ tūc egredie
 a centro ēre tūm̄i v̄z longit̄
 p̄late et i longit̄ ep̄lī maiorē
 anḡlū q̄stunt quāto centus
 ep̄lī magis app̄nquat et maḡ
 quato magis elongat̄ ad tūc
 egredientes ab eod̄ centro quāto
 magis elongat̄ magis distat
 p̄mo celi et mūdi. Et quāto an
 ḡlōs sup̄ centus ē maior tūc
 est maior anḡlū i circ̄ferētia
 q̄o et atq̄ est maior anḡlū
 i circ̄ferētia ut p̄t̄ dēdua p̄q̄ cu
 d̄idibz. It̄ q̄o maior sit anḡlū
 centus ep̄lī ex̄tē i oīa anḡl̄
 q̄ iyo ex̄tē i longit̄q̄onibz me
 dyz et iyo ex̄tē i longit̄q̄onibz
 medys q̄ iyo ex̄tē i auge a vōs
 cent equatōes ar̄tī anḡl̄ quā
 i longit̄q̄onibz medys et a vōs i lon
 ḡit̄q̄onibz medys q̄ i auge dēim
 ex̄p̄oīt q̄ sūt d̄m̄p̄tatas tūc
 tūc et d̄m̄p̄t̄ in d̄ q̄ p̄o p̄oīt
 qd̄ utile ad sūm̄ p̄oītū 2o p̄se 2
 i d̄v̄e q̄ sūt d̄. 2o i t̄v̄es p̄m̄i f̄.
 q̄ d̄ est 2o i m̄ovet qd̄ obicēat
 3o i p̄p̄ond̄z and̄ t̄ante q̄stion̄ 2a

Remouet quod obiectoꝝ q possi hꝛ
 ortu exdictis qd cuꝝ qꝛ ac li equoꝝ
 ite sut equatoꝝ ac si ff fuisse
 ten epi li i longiqoibꝫ medys equat
 qd moueꝛ i equante et no i defente
 qd est ff i i sta aut obiectoꝝ res
 net dicit qꝛ id day no qꝛ ceteru
 epi li moueatꝛ 2uꝛ me equateꝛ
 si day est qꝛ moueꝛ equatit sup
 centu equatit demꝛ i pꝛoudi and
 tante qstioni qz cuꝝ dixit qꝛ cꝫ
 coꝝ arguente scꝛto i tabulis sut
 ac si ff fuisse ceteru epi li i
 longiqoibꝫ medys equatit possi
 aliqꝛ quere qn hꝛ qmꝛit qꝛ cꝫ
 ten epi li 2 i longiqoibꝫ medys
 equatit qꝛ diameter epiaci stat
 pꝛenditꝛ sup diameter med
 iuscentꝛ p centu ceteroꝝ vbi
 sciendꝛ q dicitꝛ vꝛ pꝛ esse qꝛ qꝛ dy
 ameter epiaci stat pꝛenditꝛ
 sup diameter iuscentꝛ p centu
 ceteroꝝ me est pꝛ linee eꝛ
 dientꝛ a centro equatit qstutit
 sup pꝛdictu diameter inqꝛloꝝ
 equales et vꝛas pꝛ pꝛdiffinitꝛ
 linee pꝛenditꝛ pꝛdictam impꝛia
 geometricꝛ si talis linea q eꝛ
 dit a centro equatit ad longi
 magnas quibꝫ in centu epiaci

Et in longioribus medijs equalibus
q̄ demonstrare volebas. Consequenter
exponit q̄ sunt dissimilitudines dyame-
trici circuli brevis. Dicitur in duos 2^{os}
q̄ duplices sunt dissimilitudines dyame-
tri circuli brevis in istis p̄p̄os. Exponit
q̄ sunt dissimilitudines dyametrici ad lon-
gioris longioris 2^o q̄ sunt dissimi-
litudines dyametrici ad longioris p̄p̄os
ibi et dicit dicit et dicit q̄ sunt inter
equationes i longioris media et
equationes q̄ sunt i angulo et retro
epili ex parte in angulo dicitur dissimilitu-
dines dyametrici circuli brevis ad
longioris longioris i ad angulum
dicitur exponit sunt dissimilitudines dyame-
tri ad longioris p̄p̄os. Dicit q̄ dicit
q̄ sunt inter equationes cent epili
ex parte in longioris media p̄p̄os
et q̄ sunt centis ex parte i dicitur
q̄ sunt dissimilitudines dyametrici
circuli brevis ad longioris p̄p̄os
i ad dicit angulum et addit q̄ ad
ille dicit scribitur i tabulis
ubi brevis est sciendum q̄ tabulis
velociter cantat utraque p̄p̄os
lavor de equationibus arti p̄p̄os
supponit centis epili i p̄p̄os
tribus p̄p̄os i longioribus
dyis equalibus et tunc 2^o ad quatuor
q̄ distantia p̄p̄os ab angulo epili
i venerunt equationes arti quatuor
omnes supponit in tabulis supponit
p̄p̄os utruque centis epili i angulum
et tunc 2^o ad quatuor distantia p̄p̄os
nec ab angulo epili i venerunt
equationes arti quatuor oēs i venerunt
vntur in angulum p̄p̄os i angulum
et maximas cent epili
tunc expressit q̄ p̄p̄os
sedas vocantur dissimilitudines

Quibus ad longiorē longiorēque supputat
20 tabularis centum epistola in
angulo et tunc ad quatuor ab angulo
invenient equales ad quatuor quos
et omnes invenient iniquos primo
equatibz semper maiores appropinquat
epistola ad centum tunc excessus is
totum equatorem ad prima videntur di
visitates dyametri circuli brevis
ad longitudinem priore. Itas ante
duas simplicitates supputant in tabulis
tabulari ut per additionem vel subtractionem
quod vel equatorem acti septas
tabulis putant huius equatorem acti
priore videntes centum epistola centum
et alio tunc quia in longioribus me
dis non solum quod ipsas duas vel quod
cessus vocantur simplicitates tunc tunc
ut quod ipse simplicitates in equatibz
acti acti vos centum in tabulis co
tingunt. Huius simplicitatem quod
per centum epistola ad centum tunc
in elongatorem vel appropinquat ad
non ipse semper maiorem

sic exponit qd sunt unita
 et in istis planetis et dimensio
 unita est facta qd dicto 2o
 si circuli ad eam diameter qd p
 tabulis ut subtrahitur ab ea
 et sic exaiata redditur qd quae in
 tabulis dimittas addit equatorem
 aliquis subtrahit ab ea i quare
 aut primo exponit qd sunt unita
 et ad longioris longior pponit
 sic excessus tunc pponit archu
 ad angulo equatorem sup lineaz
 pponit ab eod centro ad lon
 mediam equatorem excessus dicitur
 minus in po pter equales dicitur ex
 ponit qd sunt unita pponit ad lon
 et dicitur pponit et qd excessus

lineae p[ro]p[ri]e ad lon[gi]tudinem media sup[er]
 lineam p[ro]p[ri]am ad lon[gi]tudinem p[ro]p[ri]am
 ex[em]p[li]s sup[er] dim[en]sionem i[n] bo[n]is p[ar]tibus eq[ua]
 les. Vbi nota q[uod] p[ar]tes istoru[m] duos
 ex[em]p[li]s d[ic]untur in ta[m] p[ro]p[ri]a d[ic]untur
 cu[m] in ta[m] p[ro]p[ri]a 24 p[ar]tes d[ic]untur
 ad in ta[m] p[ro]p[ri]am q[uod] q[uod] ad in ta[m]
 in p[ro]p[ri]a e[st] i[n] bo[n]is p[ar]tibus i[n] in ta[m]
 i[n] ex[em]p[li]s bo[n]is p[ar]tes tanq[uam] ex[em]p[li]s
 et i[n] t[er]tis p[ar]tes d[ic]i p[oss]unt in ta[m]
 d[ic]untur p[ro]p[ri]a q[uod] 24 p[ar]tes d[ic]untur
 p[ro]p[ri]a ad bo[n]is acti 2 p[ar]tes d[ic]untur t[er]tia d[ic]i
 met[er]i t[er]ti b[en]e ad tota[m] q[uod] est
 addenda vel subtrahenda ab equa
 tione acti ad cu[m] eundem p[ar]te
 uocem est non q[uod] d[ic]untur
 d[ic]untur et t[er]ti b[en]e ad tota[m] p[ar]tes
 cessu uolunt quib[us] equat[i]o[n]es ac
 t[er]ti ad lon[gi]tudinem median[em]
 excedant equat[i]o[n]es i[n] auge vel
 excedat 2 ab equat[i]o[n]ib[us] i[n] o[mn]i auge
 Cento aut epi li ex[em]p[li]s i[n] alio
 locis equat[i]o[n]es equat[i]o[n]es i[n] lon[gi]tudine
 media no[n] h[ab]ent excedunt equat[i]o[n]es
 illius loci co[n]uidentib[us] vel ex
 cedunt ab ip[s]is et i[n] no[n] op[er]e addit
 equat[i]o[n]em arguunt ex[em]p[li]s p[ar]te
 bulis tota d[ic]untur d[ic]untur
 accepta ead[em] ex[em]p[li]s uel tota
 subtrahit ab ead[em] si o[mn]i addit vel sub
 trahere ab ead[em] p[ar]te p[ro]p[ri]a ad to
 ta d[ic]untur 24 p[ar]tes d[ic]untur
 ead[em] epi li ex[em]p[li]s i[n] auge
 et lon[gi]tudinem media et o[mn]i auge
 ad tota d[ic]untur qua t[er]ti epi li
 ex[em]p[li]s i[n] lon[gi]tudinem media d[ic]untur ab
 auge vel o[mn]i hoc aut d[ic]untur
 s[un]t ex[em]p[li]s p[ro]p[ri]a in ta[m] p[ro]p[ri]a
 t[er]ti Si t[er]ti aliquis d[ic]untur quo
 i[n] ip[s]is trib[us] p[ro]p[ri]is s[un]t duo p[ar]tes
 in to p[ar]tes p[ro]p[ri]a cu[m] t[er]ti i[n] t[er]ti no[n]
 sit i[n] vnu[m] ad hoc est o[mn]i q[uod] hoc
 p[ro]p[ri]a e[st] q[uod] ut d[ic]untur est equat[i]o[n]es
 acti s[un]t i[n] tabulis s[un]t ac si semp[er]
 centu[m] epi li ex[em]p[li]s i[n] lon[gi]tudinem

Postquam autem i pte anti ca exple
fuit ia q supponit i tabulis ad
quod vobis motus tui supponit
i satini tunc et aqant in illa
pce exptia q supponit i tabulis
ad quod vobis motus illam pte

[illegible]

quibz fuerit motum applet unitatem
qua admodum ad superiores quod h³ p²
in illi non habeant nisi tres h³ n²
epicuri p² t² c² c² m² c² c²
m² c² c² ab eod² puncto qui maxime
elongat² a centro equatis p² d²
omn² media equat² omni die nati
est² 7 q² d² m² t² et 29 p² d² h³
2^o defectum p² ang² c² c² m² c²
centro epicuri ab occidente i² oriente
omni die 29 m² t² et 8 2^a h³ 2^o
circulu equalem ymaginam sup²
t² c² c² m² c² c² epicuri eq²
liter t² sup² sunt centru mobile
defect² equalit² mouet² non possit
h³ circulu p² ang² c² c² c²
m² c² c² defect² ab oriente i²
occidentem omni die t² m² t²
re p²te circuli p² ang² e² centru
sunt defect² et equat² ang² c² c²
sit sup² centru equat² et i² c² c²
t² non t² m² t² 2^a sit² sue
magnitudinis sicut nec equat² ad
eius c² c² sit i² mole sicut et
c² c² equat² se² et sup² c² c²

hic notificat illos duos celos
s. defectus et equans quatuor ad
eundem motu et dicit ista p. 1. d.
p. 1. notificat defectus 2. equat
ibi Equas p. 1. d. ad eundem
demonstrat 2. secundum quod dicitur p. 1. motu
defectus unus cuius est motus 2. in
situm alius 2. in locum 1. p. 1. not
ificat defectum quatuor ad eundem
motu 2. in situm 2. quatuor ad eundem
motu 2. in locum 1. motus autem de
fectus p. 1. d. 2. duos p. 1. p. 1. d. q. d.
notum ad hunc motu demonstrat 2. a
p. 1. d. motu defectus secundum situm
concludit ibi. quare et igitur de dicit
quod alius defectus motus 3. super inveniunt
az in p. 1. d. p. 1. d. ab eundem 1. d. d. d.
tem 1. d. d. 1. d. d. 1. d. d. 1. d. d. 1. d. d.

Concludit ex dictis motu 2^o situm
ipius defendit et dicitur in duo
posse quodam est 2^o ex dictis in ista
quodam alia quodam quodam ibi que
quodam dicitur ex dictis se 2^o ipso tpe sol
phusit firmam in tanto casu
amplius ecclesia et quodam punctum ecclesia p
tussit equate et contra ecclesia p
sit sua pua defensiva ubi nota
quodam amplius et punctum ecclesia et quodam quodam
nro monachum 2^o sedum situm 2^o quasi te
sed solus in suo defente nro tpe 2^o motu
monachum 2^o ad caudam quodam sol motum quodam
sol in suo defente motum 2^o ab occidente
in oriente si amplius motum 2^o ab oriente
in occidentem quodam p^o p^o quodam amplius et

quibz puncta cuncta in motu
in ad qua mo² cuncta si cuncta
defuncta mo² ab oriente in occidentem
et sic et per hoc cuncta autem
in seipsum et in quod cuncta epistola
et in cuncta motu et in quod
per se et in se et in quod ut
per media motu si cuncta epistola
mo² ab oriente in occidentem in
orientem quod secundum motu in quod
motu in se in se qui est ab or
iente in orientem in inquit ab
orientem quod motu inquit et ab or
te in occidentem et sic et sic et sic
ta aliquis dubitet quod si inquit
et quod puncta cuncta sic mo² ut
dictum est tunc id cuncta mo² ut
quod motu si hoc est in possibile
et per hoc et per hoc per quod
quia cuncta mo² ab orientem in
orientem in ad cuncta motu sic mo²
cuncta epistola si ita mo² ab orientem
in occidentem quod inquit et quod puncta
in se sic mo² in quod inquit et in
tunc per se in per se in se
dictum ut per hoc per hoc in se
cuncta in se in se in se in se
in ad hoc autem in in per se in se
per se in se in se in se in se
in sequitur et in per se in se
est in in in in se cuncta de
fens cuncta epistola et tunc ab or
iente in orientem et in se ab or
iente in occidentem et in se et
cuncta et tunc mo² ab orientem in
occidentem defendendo secundum inquit et
cuncta et sic exponendo in inquit
est motu in in se et in se
sed in se in se cuncta in se
possunt dicere supposito quod in se
tunc in in motu in se in se
cuncta defens cuncta epistola in
quod et in per se in se in se

[illegible]

Notificat equatem quatu ad suu
 motu dicit qd equas est i mobilis
 ouid motu p^r motu dicit p^rere dicit
 epichurus v notificat ipm quatu
 ad eiq motu dicit in d. p^ro fat
 qd i quali 20 i p^rali dicitur mo
 tu eiq i p^rte aut epi p^r ad p^ro fat
 qd 20 corru^m concludit i vnde q
 p^ro dicit qd epichurus inu^m mo
 tueria sui ab occidente i oia
 entez eiq ato fiant sal q^r fuma
 uetud uia 29 uita et d^r h^r vbi
 no qd h^r dicit sit motu ipm epi
 vni si p^rus et 2 motu quid mo
 pla in eiq c^rferia a q^r est sibi
 debita p^r motu defuit et e i e
 de quo auter fat h^r inu^men
 cu auter no notificat epichurus
 quatu ad eiq motu p^r i si solu
 quatu ad motu a^r et in p^r f
 ista dicit p^r qd h^ro t^ro p^r f
 p^ro modicu ul uigil utilis e
 ad h^rud qd coru q^r supponi
 tabulis ad h^rud vni motu qd
 i longi^r h^r utilis sit ad qd
 r^rud motu eiq i latitu^r et ad
 qd r^rud passionet si debitas
 p^r motu eiq i epichurus fiant pos
 teiq apparet si qd aliaq motu
 epi h^r est utilis et uia ad qd
 r^rud i a q^r supponi i tabulis

Vbi qd dicitur qd ex dictis qd qd
 ratiō certū episcopi hūc hūc pty
 pty cōfessionaz sui cōtenti in mō
 so lnam sel pty motu pty et sel
 motu sui augt certū episcopi qd
 oīz dīc pty pty certū pty in
 ano vig solad vna vice motu pty
 alia vice motu augt ad augt eni
 dencia est sciend qd certū episcopi
 et augt eig mouet ad gnaiaz pty
 eq cito mte et eq cito ut sel
 medio suo motu et io certū et
 episcopi dupli pty pty de suo cō
 tito emō qd sel pty pty de suo cō
 tito rē qd sel in vno ano solad
 pty totū pty certū mai y e
 qd certū episcopi dupli pty pty de
 suo cōtito in isto tpe et p qd
 hūc in ano 2o est sciend qd qd
 dicit mtor scitū episcopi pty
 pty pty certū motu pty sel

et sic motu angul p^r intelligi dⁱ
vno q^{uo} centru epi^{li} p^r t^rusat
centru motu p^ro s^c epi^{li} et
ille intell^{ig} est p^rus et iⁿo^l
q^{uo} sic o^{mn} corp^u epi^{li} inu^{er}it p^r
dⁱate def^{er} et o^{mn} vacu^u ul
vacu^u ul q^{uo} dⁱat^u q^{uo} s^c iⁿ
p^ro^lib^u ut dⁱu^{er} s^c iⁿ p^ro^l
et sic n^{on} intelligit autor q^{uo} dⁱ
p^ro intelligi q^{uo} p^r t^rusat c^ol^u
motu p^ro s^c epi^{li} et ille intell^{ig}
est dⁱat^u q^{uo} centru epi^{li} inu^{er}it
p^r t^rusat c^ol^u c^ol^u adu^{er}
c^ol^u 2^u s^c iⁿ q^{uo} est e^l motu
p^rus alio p^ro^lib^u motu angul
et p^rus motu c^ol^u 2^u p^ro^l
qui est motu n^{on} p^rus et iⁿo^l
debea^t p^r motu p^ro centru ut
s^c iⁿ p^ro p^rus et sic intelligit a^u
S^c 2^u p^ro aut epi^{li} 2^u

Notificat eparchi quatuor ad finem
 motu istu in tali dimidendo quatuor
 motu et i. a. p. sunt i. duo q. p. o.
 punctu dimidio 2. a. media notificat
 i. mediu. Et p. o. q. iste eparchi
 inuay q. adinu alioru supioru
 istu duos q. motu p. mediu et
 vnu subdit notificando media
 dimidit in duo q. p. o. quid me
 motu 2. a. q. v. q. i. v. q. p. u. i.
 duo p. u. o. fat. q. 2. o. i. p. e. o. r. e.
 i. q. u. q. d. g. o. q. mediu motu ep.
 detrat 2. p. linea q. p. o. a. c. e. t. o.
 terre eque distat. Linee exot.
 a. c. t. o. equat. p. c. e. t. u. d. e. p. i. e. t.
 addit q. iste motu meq. eparchi
 id ad medio motu solis. Subdit
 inferendo cor. 1. et dim. 2. i. duo
 q. p. o. fat. q. 2. o. i. p. u. o. e. t. q. p. o. b. i. e.
 cor. 1. et v. d. o. 2. duos q. ad iste
 tres linee s. linea exot. a. c. t. o.
 v. o. c. e. t. i. a. solis p. c. e. t. u. d. e. p. i. e. t.

et linea epientis a centro equat
 agniti p. centrum epientis sui et li
 neam epientis a centro tve equa
 distans qst duabus qm sit eq
 distantes aut omes ead linea aut
 die ead silia epientis a centro tve
 et linea epientis a centro equat
 p. centrum ep. li. centro epente i. auge
 ut in o. to auge epentis ul linea
 epientis a centro tve ul linea ep
 entis a centro coentia p. centrum solis
 ipo epente in auge sui coentia ul
 o. to auge. Si aliquis dubitet ut
 ite tvee luce vniqz put esse vna
 linea et videz q. qz linea ep
 entis a centro tve vniqz pt ee ead
 ad linea epediente a centro. a. tve
 tve equat p. centrum ep. li. agniti
 m. p. centro ep. li. epente i. auge ul
 in o. to auge equat utp. in figura
 ite linea epientis a centro no pt
 ee ead ad linea epente a centro
 coentia solis p. centrum solis n. ipa
 epente in sua auge ul in o. to auge
 q. qz omes solis et omes agniti
 equat vniqz sit in ead loco qre
 tve vno fere distat p. q. signa
 ad omes solis sit in id q. d. geio
 et omes equat sit i. id q. d.
 tvee. ~~et~~ iste 3. linee nunqua
 aut vna linea i. o. to. ac p. vno
 p. aut sit centro ep. li. agniti epente
 in auge linea epientis a centro tve
 ead ad linea epente a centro so
 lis p. centrum ep. li. tve a. q. ead
 ad linea epente a centro equat
 p. centrum ep. li. a. no si ead q. eo p.
 tve si no tve linea epientis a ce
 tro tve usq. ad auge solis t. si sit
 p. centrum ep. li. agniti qd por. esse i.
 tve ipa ferabit linea epente a ce
 tro tve a centro equat p. centrum
 ep. li. et q. q. no pt cent. equa
 distantes in q. o. to q. d. aut in vna

ad hoc faciunt duo saluo indicio
melius qd ipse tres linee nequa
fuit una linea p^r v^oicez p^ru^o tac
tam et ad id qd i^ogn^o p^rop^rat^r d^r
ro qd antor no vult qd ita quibz
fiat qd e linee 3^o essent vna linea
si vult qd pos^rle est illas tres li
neas sed vna linea Et qd qd
any solis et any crebri ayurij
sit i vno loco et h^o qd mag^r fiat
ty ad hoc est po^rle i a f^ru e d^r
m^ria et v^ritatez h^o p^raltes pte qd
p ipse tres linee erunt eq^r distan
tes a 2^o cad linea no a p^ria pte
aut omes erunt vna linea et ad
v^oicez dico qd iniqua qd qd qd
qd sole ex^rite i auge s^ru crebri
crebri epi^r le m^rurij ibi ex ipse 12

Tendoz quod obiectoz q possi sci
 q ipam ex dicti posset aliq obiect
 q qm si linea exiens a centro tunc
 p est eq distant ab illis duabz
 lineis si linea exente a cō equat
 agruy et tunc exente a centro ere
 tunc solis p retrud q ergo cōtra
 epi. l. et cōtra solis p sit i toto lo
 co et licet exiens a centro cōtra
 solis exente ei q i ead ad line
 exente a centro equat p retrud epi. l.
 ista at obiectoz tuncet dūg an
 dicit p q q dūg est i pte pte
 no o q retrud epi. l. agruy et cōtra
 cōtra solis scz i ead loco et
 q linea que exit a centro cōtra
 solis sit ead ad linea exente a
 centro equat p retrud epi. l.
 ubi no q alia linea no dūg q
 distant duabz lineis p q q
 q r distat ab utp s q tūg distat
 ab una qūto ab alia tūc eni
 vlt r o q i a dūo centra cōtra
 ead loco et q i dūo line tūc

hic notificat qd est verq notq epili
dus q verq notq al notq finiat
p linea pteu aetro hie pteu
epili. Deq tnd dicit mo^r aut
n qd dicit auro ex dicit qd dicit
qel fides dimi^r in 6 ptes 24 q
sex qel fides qel dicit 24 ibi exia
dicit 24 qd et qd auro qd ibi quo
auro vco tta qd ex dicit qd qd
centu dicit qd qd centu epili et auro
centu in quas p^o mouet^r eque
cto mouet^r in se et eque cito sed
sol mo^r suo motu ut dicit qd
quia ex centu epili et auro
q l^r pteu aetro defuit semp
equalibz tpoibz equalibz au
gulos describit sup aetro exia
et eque ex aetro de confencia
secundo et qd eque cito centu
defuit mo^r i qua confencia ut
i tpoibz equalibz i qua confencia
ut i tpoibz mo^r sup aetro pui
circuli angulos equalibz i pmo
circulo i confencia eque aetro
defuit se^r qd ipm scitend defe
rent^r i equalibz angulos aetro
inequale describit et p qd qd
ptissint qta^r sui pui circuli pte
qta^r no ptissint equal^r pteu
vbi sciend qd no h^r qd qd
quia centu pui circuli sup eque confen
cia mo^r centu defuit^r ex aetro
equal^r si n p dicit centu exia
in centu equal^r ex centu defuit
eque cito mouet^r i pmo circulo pui
aetro epili et auro aetro i equale
se^r qd sup aetro equal^r angulos

hic qd dicitur 2a qd si sion dicitur
sit 20 pte qd apparet qd dicitur
q ex pte dicitur possit hinc arid ibi
Et quante angus dicitur ex dicitur cor
pt dicit q angus dicitur pte
in quo hinc pte equat i inducit
q hinc pte equat Et subdit cor
q linee exentes a centro hinc
centro dicitur q qd linee dicitur
angus eiq eo q angus qd dicitur
sit in una linea recta exente
a centro hinc pte illiq recta
cadit i angus equat apertus
hinc linee qd dicitur hinc
sit qua uor centro dicitur qd
gentibz sup una sz ex pte dicitur
et alie ex pte occidit pte
p hinc dicitur dicitur dicitur pte
dicitur equat Subdit autem
q manifeste e angus dicitur
illud arid sequit qd hinc qd
uor i uor accidit uor recta
angus equat et hinc ex pte qd
angus equat in uor dicitur uor
q sicut angus uor pt esse qd

cum in ipso circulo et centro et ad
ad centro orbis signum et is aut
q' ipse cor pt moueri circulariter
in to ipse distantia ubi ang' sunt
quoniam ex semidiamet' in pui
circuli i cor confectia mo' centu'
defectus est s' aut defectus a cor
autu' mo' ad motu' cent' cum
i p'uo circulo sicut centu' longe
distat a centro orbis signum et are
tuo equat' is eiq' motu' no' pt ee
circularis nec i equate ut i orbe
signum ad sua distantia a centro
utiq' no' sit equalis ite ad 2^m
passus du' r' unde p'o 2^m e q'
du' p' e motu' i cor t' celestibus
vni s' f'loru' et f'ley motu' no' esse
circularis e in 9^o et sic intelligit
p'p'us et aig e motu' s'ed' p'bu'
et f'ley motu' p' circularis no' est
i 9^o q' t'lis motu' no' e motu' p'
du' s' s' solid' e vana t'p'udo atq'
q' p' p' i illo ad motu' aliq' p'o
quiescente alio' pt d'ia q' motu'
circularis nec i se nec i sua ca' p'
i cor t' celestibus e in 9^o s' i f'
motu' no' circularis in se ty i sua
ca' no' e in 9^o sicut p' i motu'
access'is et recess'is s' p'pere q'
in se no' est circularis s' in sua causa
q' s'et motu' circularis caput arietis
mobilis i p'uo circulo et centro est
caput arietis i mobilis utz per
thabit i libro de motu d'ne p'pere
et caput de uirat pulchre i suo
compoto mo' sic e i p'posito lig' p'o
tus ang' in se no' sit circularis
in sua ty causa e circularis quia
sequi' motu' centri i p'uo circulo q' est
circularis ut dicebat' sup' ad 2^m
faciend' q' int' duos motu' quos
2^m locu' no' p' q'et' media est
i 9^o magis si s'et motu' no' q'v'ad'
mo' sic e i p'posito q' isti motu' ang'
sunt 2^m p'p'us motu' centri i p'uo cir
culo q'ut e q' s'et ad quos t'm'od'

Soluit qd appul qd dicit qd ex suis
dictis pt qre argumentu dicit do
aut insurgit appul ex suis dictis
ipso qd i pte pte dicit qd amp
defensu no pt esse i qualz puncto
equit ut pns vsus pnt talis dicit
q i qto sol pnt pnt finit amp
ecce tñ et qd pnt pnt equit
et p qd pt f i qto puncto equit
et no posse f qd dicit ut vñ ista
appul dicit soluit dices qd quis
amp defensu no possit esse extra
arad pndu equit tñ defensu pnt
bis qui no est amp pt esse qd
puncto equit i vñ eis et qd dicit
ideo qd amp unitat qd e qd vellet
dica qd amp pt capi du vñ for
p qd puncto defensu ut maxie elo
gat z actus tñ et it no e ne f
pt ex pndu arad et p qd i quo
libz puncto et intelligit autor i pte
denti qd p qd quia ista notat auge
abte ia accipit i suo potissim f qd
amp for accepta alio pt accipi
amp matia et e quibz punctu de
fent qui actus tñ pt maxie elo
gad bñ no sit sit actua elogata
et ia amp pt f i qto puncto equit
et i oo intelligit auge pnt qd p p
sunt no loquedi i ia pte qd no dñ
it qd amp abte f addit qd qd punctu
ecce tñ ut dñvet qd intelligit de
auge qd e ei qd vñis in quo qd
puncto ecclia et her est amp ma
accepta hñ ecclia dñvet autor p
sunt motu loquedi i illa pte qd no
st qd amp possit re qd dñ punctu qd no
est amp no it e amp ma soluet
no for scilicet et qd amp

hic queritur 34 q 3. Dicitur quod si quis
defensio recedit ab auge equat. Dicitur
occidente sic secus quod de sensu
cat equate in successione signorum
sic auge motu festinat et alia
responso quod est auge recedit ab auge
equat. 34. ego queritur recedente auge
dicitur ab auge equat. Dicitur occidente
quod sic per secus id est quod est per auge
recedit ab auge et ad appropinquat
ad idem sicut per signum. Non si auge
defensio esset. mobilis potest secus
responso per immobiles quod si auge cat
immobiles recedat cat immobile et per
quod est defensio sicut sicut cat in
mobilis id est recedat per in
cat equat quod equat est immobile
id est de per adultum quod auge motu
et secus variat. Sed quod cat

hic quidam dicit quod duo quatuordecim
epi in unum quatuordecim in unum
et in unum equales et quod unus et alius
sunt in una linea egrediens et
in unum per unum id est quod unus
et defensum et oppositum angulum
et centrum epi et sui in una diametro
mundi et subdit quod quod unus
et in o[mn]i angulo defensum et unum
sunt in eadem diametro et tunc unus
et defensum et equales sunt unus
et defensum dubitat et unum in quod unus
epi et capite in capite alius linee
p[ri]mo circuli quod tunc et oppositum
et et autem in unum et et defensum
figura et ad id contra eadem
et defensum p[ri]mo circuli et angulum et
tunc unus angulum et o[mn]i angulum et
defensum et tunc sunt in una diametro
mundi quod est eadem 27 p[ar]te in unum
linea quatuordecim angulum aut equales
et p[ri]mo circuli et o[mn]i angulum et
centra et defensum tunc sunt in unum

metros p[ro]p[ri]am diametru[m] i[n]scant[ur]
ut i[n] figura r[ati]o ad q[uod] 887 q[uod] omnia
i[n] q[uod] i[n] va et ead[em] diametru[m] retro
ep[iscop]i i[n] o to ang[ulo] defecit
p[er] i[n]telligi d[icitu]r i[n] vno d[icitu]r ut defereb[atur]
et p[ro]p[ri]o est v[er]u[m] n[on] s[ic] aut[em] i[n]telligit
et sic p[re]dit obiecto a d[icitu]r p[er] i[n]telligit
q[uod] i[n] vna diametru[m] retro ep[iscop]i
i[n] o to ang[ulo] defecit ut i[n] p[ri]mo
r[ati]o 90 et v[er]u[m] sit ad equate et
i[n] o to v[er]u[m] est q[uod] retro ep[iscop]i i[n] o to
ang[ulo] defecit sic s[ic] habet[ur]
defecit i[n] o to ang[ulo] equat[ur] si retro
ep[iscop]i i[n] o to p[er] i[n]telligi q[uod] sit
ep[iscop]i i[n] o to ut retro ep[iscop]i i[n] o to
ep[iscop]i i[n] o to ang[ulo] equat[ur] retro defecit
i[n] o to ang[ulo] p[er] i[n]telligi i[n] o to
ep[iscop]i i[n] o to equat[ur] maneat i[n] o to
ep[iscop]i i[n] o to i[n] o to ang[ulo] p[er] i[n]telligi
i[n] o to i[n] o to equat[ur] quad[am]
met[er]o mundi et sic i[n]telligit an[te]
ton s[ic] ep[iscop]i i[n] o to

[illegible]

in angulo et non solis. Itē sic se habet
centrum epicycli ad angulum ad o. angul
sic se videtur habere ad angulum. si centrum
epicycli sit in angulo centrum. tunc
est non solus sit unus in finibus
toto angulo. et ita ad p. p. filium
venientem. et ita
sequitur id quod in toto arcu quodlibet
a capitibus linearu generandū pū
tūdu eūte in centro epicycli
in o. angulo. et ita ad p. p. filium
est file et diffile file p. tanto quod
centrum epicycli line est p. defectus
p. p. sit p. p. sit in medio. Ita et ita
epicycli ad angulum et p. sui defectus et
p. p. sit p. p. in angulo. et diffile
est in alio quod centrum epicycli line est
p. defectus in angulo. ang. mot. tūdu
et ita centrum epicycli sit quingit
in medio anguli. sed si in quingit et sed
in oppositum si centrum epicycli in angulo
p. defectus in angulo. ang. mot. tūdu
mot. et ita dato ex sit p. p. de
fentez anguli ad p. sed quingit
ad finem in angulo. equat. ad p. p. p.
et ead. est file et diffile file. tūdu
centrum epicycli est p. p. aradi. tūdu
angul. ita est p. p. aradi. tūdu
ang. et diffile et ita quod ang. mot.
mot. in ead. mete. equat. in qua
mot. centrum epicycli si p. p. a
si tūdu angul. p. mot. in ead. mete
is lig. ad possit ad sed quingit
oto ad angulo. infinites quingit
p. p. rari. data. Sed ex d. et quod

ubi gaudet. Et gaudet et ultio
et dimittit in duo pinguat qd
vnde cum tacite qd dicitur in vno
duo loca. Et qd est qd dicitur qd
qz extra epistolam in angelo tunc
in pinto defectu qui per atram
inve reuocatur in se qd est in
pinto defectu qui per atram

Unde cum quodam tractatu et dicitur
 duo pro fat quod dicitur est 20 q dicitur de
 stat i ad qd retinuit dicitur cum
 tracta in unde est idem per
 uno quia dicit q duo sit loca de
 fuit i quibus magis accedit ratio
 ex parte ad tractu tunc aliqui possunt q
 re q sit ia duo loca sit duo p
 ta augeri de fuit ota sumata licet
 quingentes pum circulo sup quia in
 ter retinuit de fuit lineas dico tunc
 entas p retinuit tunc dico duo accret
 de fuit de fuit de fuit de fuit
 de mirando sum dicitur dicitur i duo

[illegible]

et vult qd ar re p load a maido fir
 magis viz qd ceteru epili ceteru
 in oth angul defectu appiquat bre
 qua in alijs locis et qd est cunctis
 si qua dnu ceteru epili ceteru
 et defectu qui est in dno pcta
 et capita linearu qdignu p p
 oth oculo qd capita sut p p
 angul equit p e in oth angul
 defectu et qd sequi ceteru qd quatu
 ceteru epili in una pte in qd
 ceteru defectu in alijs qd
 et cad linea ceteru p ceteru
 et p ceteru defectu et quatu
 aru p sit in oth angul
 in appiquat ceteru epili ceteru
 in cap. lq linearu qdignu
 quid in alijs no in appiquat
 de pta rone antor pcta sola qd
 quid maior e mada et qd pcta
 pta quid rone Subdit pta
 pta ad pta expoit pta
 pta dnu in d. quia pta expoit
 quid e me qd motu ceteru et vntu
 et quid vntu et cap. a qd pta
 ad qd pta in motu et pta
 vntu vntu abto 20 expoit ia
 ad qd pta vntu pta
 pta lei et dno vntu pta
 abto ad qd pta vntu pta
 et vid et vntu pta et vid qd
 ceteru 20 et epili ceteru
 et vntu abto ad qd pta pta
 vntu vntu nec pta pta pta
 pta qd pta vntu pta pta et
 pta si expoit pta et equat pta
 pta ad quatu pta cent epili
 ad pta no pta pta pta pta
 pta vntu pta pta si debet
 pta pta pta pta pta
 pta pta et pta pta pta
 pta et equat pta pta pta
 pta ad quatu pta pta pta

medius motu et verq; horum, et
verq; et eorū mediu centru et vñ
actu et mediu et equatū centru
in 30^{to} et epi^{li} et amp^{li} mea et vñ
et eorū arguenti dñd ista sic des^{ci}
but². i. i fili descripte sic exponit^{ur}
siond in tribz sup^{er}ioribz planetibz
qz meq; motu s^{ic} est arq; zodiaci
cadens int^{er} aientem et licet ex
inter a retro sic eiq; distat linea
a retro equat^{ur} p^{er} centru epi^{li} siond
ibi. et verq; determinat^{ur} p^{er} linea
exinter a retro sic p^{er} centru horū
siond. Et mediu centru hie dñt
arq; zori eorū int^{er} auge et vñ
lorū horū epi^{li} siond sic. Et meq;
arguentū epi^{li} siond hie dñt arq; eorū
int^{er} auge media et centru horū
siond ibi. Et vñ actu est arq; epi^{li}
siond cadet int^{er} auge verq; et centru
plete sic ibi. Et amp^{li} mea dñt p^{er} actū
in sup^{er}ior pte epi^{li} siond sui q^{ui} triat^{ur}
vñ exinter a retro equat^{ur} p^{er} cen
tru epi^{li}. Et amp^{li} vñ dñt p^{er} actū
in sup^{er}ior pte q^{ui} triat^{ur} linea exinter
a retro sic p^{er} centru epi^{li}. Et equa
tū centru in 30^{to} dñt p^{er} arq; zori cadens
int^{er} me motu et vñ et i epi^{li} siond
et arq; epi^{li} siond cadens int^{er} media
augem et verq; Et eorū actu est
arq; cadens int^{er} vñ lorū plete et
vñ lorū epi^{li} siond. Dñt scz p^{er} bacio
in qua expoit^{ur} ia q^{ui} sit^{ur} motu ne
cess^{ari} q^{ui} dñt ad q^{ui} vñ motu
ex media duo s. p^{ri}mo expoit^{ur} q^{ui} sit^{ur}
et q^{ui} sit^{ur} mita p^{er} actū horū 20
quid dñt distas diamet^{ri} dñt dñt
distas p^{er} actū in duo p^{er} expoit^{ur} q^{ui} sit^{ur} ne
cess^{ari} ad expoit^{ur} mita p^{er} actū
in corū et in 24 mita p^{er} actū et
expoit^{ur} q^{ui} sit^{ur} ibi quid q^{ui} p^{ri}mo
in 24 q^{ui} duo mita ad q^{ui} p^{ri}mo
24 i epi^{li} siond vñ dñt p^{ri}mo q^{ui} equat^{ur}
actu horū crescit p^{er} motu actu
vñ plete vñ et eorū siond crescit
in tribz sup^{er}ioribz dñt p^{ri}mo

2^a in m^a dⁱcⁱoⁿe q^u equatores ar^ti
 in tabulis q^u scribunt^r s^ut equatores
 ac si ff^u fuisse centum epodi m^a p^{er}fect^o
 c^ode c^ode equatis in defectu et q^u
 poss^u aliq^uo^u esse declar^{at} in q^u ceteru
 epodi est in auge stati mo^o v^usus
 oienter et a scatis que e^u ip^u mo^o
 ad ip^u q^u mo^o v^usus auge ut don
 fuit p^ub^u quac^u q^uingit^r aliquo
 equatores p^uo ar^ti q^uibi q^uingit^r s^ut q^ure
 s^up^ute itabula et s^ule q^uingit^r i alia
 sentore quia s^ut cad^u p^udictis s^u cet^o
 epodi ex^ute in alijs locis defectu
 ff^u no scribunt^r equatores et io q^u s^uan
 equatores p^use ff^u p^umita p^uor l^ua
 de^u q^u dⁱcⁱoⁿe m^a exp^udit^r m^a t^ud
 p^uor l^ua s^u m^a quac^u exp^udit^r
 ff^u o^u ad q^u equatores ar^ti p^use
 q^u i s^ut ta p^ua m^a m^a m^a p^uor
 m^a l^ua et t^uc exp^udit v^um q^uq^u i t^ud
 dⁱcⁱoⁿe q^u p^uo^u esse i m^a p^uor l^ua
 ad longit^u dⁱcⁱoⁿe longit^u i ad auge
 et i s^ut excessu linee ex^ute a re
 tro t^uc ad c^utr^u epodi i p^uo ex^ute
 i auge defectu ad linea i s^up^u
 linea ex^ute ad i s^uter^u dⁱcⁱoⁿe
 i ad c^utr^u epodi i p^uo ex^ute i
 auge defectu ad linea i s^up^u l^ua
 n^u ex^ute ad i s^uter^u dⁱcⁱoⁿe
 i ad c^utr^u epodi i p^uo ex^ute in
 i s^uter^u dⁱcⁱoⁿe excessu dⁱcⁱoⁿe dⁱcⁱ
 m^a in q^u p^utes equales et t^uc
 exp^udit m^a p^uor l^ua ad longit^u
 p^uor l^ua i s^uter^u dⁱcⁱoⁿe dⁱcⁱoⁿe et p^uo^u
 i s^uter^u esse m^a p^uor l^ua ad longit^u
 dⁱcⁱoⁿe p^uor l^ua p^uor l^ua et i s^ut excessu
 linee ex^ute a re tro t^uc ad c^utr^u
 p^uor l^ua i ad c^utr^u epodi i p^uo epodi
 c^utr^u ex^ute i i s^uter^u ad linea
 q^uingit^r i s^up^u linea p^uor l^ua
 a re tro t^uc ad c^utr^u epodi i p^uo
 i s^uter^u i cap^u l^ua q^uingit^r
 i quib^u est app^uro^u m^a epodi
 re tro t^uc et t^uc exp^udit m^a p^uor
 m^a l^ua i dⁱcⁱoⁿe et i s^uter^u dⁱcⁱoⁿe m^a

porcia ad accipiend equales at
 posas centro epi. ^{ante in ambu}
 lacee in eo loco i. a capitibg line
 areu gtingentur usq ad otu angl
 equat cu sit lineu exiens a cen
 ad otu angl q excedit lineas co
 tingentes et ille excessu s. mitta
 porcia ea et addit autur quae
 mutantur i. valant i. mitta por
 te vis q ia ultra line quae mu
 tantur i. mitta porcia du pt expo
 ni yugo quando mitta porcia ea
 i. mitta dimisificantur anni t. por
 tium superioru qz i. sut duo pda m
 porcia hic autur tria et ea videli
 pz alio pt expo et meli q appon
 do mitta porcia magis int se et
 tlie tuc est s. s. quae mitta por
 cia ad longi. ^{ne} ponz mitta
 i. valant i. al dimisificantur a m
 portione ad longitu. ^{ne} longior
 q m longitudo longioris s. de
 scubut m aut longi. ^{ne} pnoz
 no s. crescit pmo ab isentione us
 q ad lineas gtingentes s. crescit
 s. ab is loco usq ad otu angl
 s. de p. decrescit. ta aut i. qz ta
 sub longi. ^{ne} maxie est in ang
 equat s. i. capitibg linearu qz
 gentiu. ^{ne} a loco longi. ^{ne} s. m
 usq ad otu angl equat qz qz m
 porcia gradati decresce s. m
 a loco an longi. ^{ne} magis in quo
 distancia centri epi. a centu or
 tis signoru equalis et distanc
 eius qz est in otu angl equalis
 dati decrescit usq ad longi. ^{ne}
 magis et i. cad. ta que i. qz sit ta
 pda mitta porcia cu i. qz sit
 qz sit s. duo qz in qz sit
 porcia ad longi. ^{ne} pnoz s. m
 qz longi. ^{ne} a loco an
 equat s. i. t. s. p. s. b. qz mitta por
 ad longitudiez pnoz no dimi.

nec valet et eo qd longitudo unita p
 videtur et est et o equat. et
 sequenter exponit quid e diu
 sitas diametri sub qd diameter
 longior circuli brevis dia. i. ad
 bende. i. longior ul pior dese
 rui. Descriptio exponenda est
 i. dia qd dicitur i. tribus supiaibz q ut
 e. brevis ad longitudinem longi
 orum e dia q est int equatoc
 ubi q sit in auge et q sit in
 inflexione duoru arcuoru. Et d
 itas diametri ad longitudinem
 pior e dia q est int equatoc
 ubi q sit in dicta inflexio et
 lineas quingentes i est maxima ap
 plicanda ad eam quatuor cui lon
 gitudines medie equat in tribz
 supiaibz pnd loca i quibz centu
 ex li. pnd me motu distat a
 tra i. eia q distat ab ipso exite
 te in auge et hie posita auge sit
 inflexio p dicta e loca in quo ex
 itus centum ex li. me motu
 distat a tra respnd eia q distat
 ipso exite i auge et exite i capi
 tulo linearu quingentum et io mai
 oru q pnt deseri. et hie distas
 diametri. et hie

iusta pte copotia q supponit in ta
 bulis ad quod vñ motu et dim²
 in duo qui po punit q nra ad
 pte exp² p² d² de p² d² et
 p² d² ex equ² ibi. Et sia alia
 p² aut q sit nra sit cetera
 et io in p² pte notificat cetera
 d² q² in p² pte notificat q²
 ad com p² 20 q² 1 ad com mot
 ibi. Et cetera spiritali d² go p²
 q² veng ex defent² et equit² d²
 p² d² s² d² 30 sup² d² s² d² i cad
 p² d² plana et c² p² quantitat²

ecentricis et magis elevata est
 equas et reliquos 2 defectus in
 centum distat hinc a centro tunc quia
 a centro equat per tres superiores
 et addit q in eod loco ali eleva
 in quo ecentricus solis et eo amp
 in 2a significat ead i utroq
 sole et vnde et est duo sig in
 gdg 2o in ta den notificat istos
 ecentros quatu ad eoru motu et d
 in 2 in duo qz pmo notificat de
 fectum quatu ad eiu motu p
 ead 2o notificat defectus et eptez
 per quatu ad eoru motu scdm situ
 i defect et equis pa in duo pmo
 fact qz dom est 2o centum qd
 i quae meq d g qz centum epli
 sui s vens sui defectu motu ita
 cito motu scdm solis sup. Consequ
 qd dicitur arx 1 duo qz qz centum epli
 eius ita cito motu in suo defectu
 scdm sol in suo ecentro scz q meq
 motu solis et meq motu vens
 est id q declarat qz licet eptez
 a centro tunc eque distat due li
 nec quatu vna ex it a centro ece
 tri solis p centum solis et aa ex it
 a centro equat p centum eptez
 si hinc linea exiens a centro tunc
 eque distans illis dicitur in
 motu utiqz den notificat defen
 tem et equitem quatu ad eoru mo
 tus scdm situ duo q defectus et
 equas fut i mobiles motu scdm
 situ in quatu ad motu due p
 ut qz q defectus motu in latitudi
 i meides et septentrione sic q defectus
 et equas fut in ead superficie plana
 ad ecliptica et in sub ead linea
 motu utiqz solis qz ad arti
 cu et antarctid tunc declarat de
 fectus ab ecliptica At tunc exposit
 se dicitur motus duo de h motu
 in dicit in calo delati q ultimo

ad epinadu ipm qd dicitur sic qd una
ipam tangit expte oientis et punctu
tis et gradus dr statio prima alia
ves ipm tangens expte occidentis
et punctus talis gradus dr statio 2a
Sicut dr esse i pte inferiori epili qn
est i pte epinadi q est infra puncta
gradus potatem lineam. Item ve
monet dubiu qd exordis pt habe
om sic qd directo statio retrogradato
ut o; exordis sut actua que debent
plete quibz epinadu cu sua heat
epinadu viz q debeat hre i actua
qd no est un id aut imouet autor
dus qd sua no dr hre ia actua
quans dr hre epinadu et az ved
dit autor qz p riaz mo^r epinad
qua sua dr ty ut dr autor i sup
ad pte sui epinadi tanta aufu et
in inferiori velox ubi facit liz per
vone autois videat solu pbad q
sua no possit directa ul statocaria
ca qd directae pla riaz mo^r in oc
tem signum qm epili i statocaria
mo^r equalit p riaz ty pb^r q no
possit esse retrograda ex qua po
quia retrogradato et directo sut quia
et quia nata sut fieri ca id utz io
me qz retrogradatoe plete plata
mo^r q ordinez atq signi ut deul
tio ad penla in ut si pla retrograd
mo sit quicq stelle conte i ultis
qdu atq signi post separab^r ab ea
ipm reliquedo vsus oiente et mo
uebit ad penla in qd vs^r occide
tem si i sua id qtinge no pt qz
rebit ita cito mo^r ab oiente i sai
dentem sem defendo luas q cu
ipam sepat^r ab aliq stella cu in
ya no reliq vniqua ipm vs^r
oientoz si p vs^r occidentoz i sc^r statoc

psa sua expositio dicitur in duo pmo
exponit quid est statio pma et
2a in 2a pmo q supponit in tablis
ad quing anna qgnoscenda 2o ex
posit qdd q exstat p ptablas
qgnita debet qgnoscere statiois 2a
ibi Et si subtrahat p ptablas po
fuit q dicitur est 2o istas duas sta
tioes ceteru quat ponet ar b r
gradatib et si subtrahit ar b r
pa i d po exposit q est statio pa
2a pae 2o quid statio 2a i statio
2a dicit q q statio pa in pae
est ar b r epili cadus int auger
vaz epili et punctu statiois pme
tuc exposit q est statio 2a i 2a pae
2 dicit in d q pmo fuit h 2o
qdd coru qgnoscit ibi Et i ar b r
re dicit pmo q statio 2a i pae
est ar b r cadus int vaz auger
epili et punctu statiois pme i pae
ar b r inq tunc pma statio et 2a
i pstatio i pae pae et 2a vbi non
q utruq istoru ar b r statio
in 2a pae quia illa duo moia sta
tio pma et 2a pae punctu et ar
b r si pmo pme punctu 2o ar b r
fuit ar b r qgnoscit no pnt si p
dictis punctis i re Concludit cor
u 2o q i ar b r statiois 2e mis
vat 2u q retro epili appiquat
ad ar b r tre et io se 2 q puncta sta
tiois pme qua 2e mutan et
vaian q q quato retro epili p q
appiquat ad ar b r tre tato bon
pnto tunc relinquit ius angly
qua i centro tre qgnoscit tunc
qgnoscit epili in punctis sta
tiois pme et 2e q mai e q pme
ti qing vaian qgnoscit Consequ
qpat statio pma et 2a pae ar
b r retrogradatib dicit q si subtra
hit 2 ar b r pme statiois a statio 2a

i ab ar b r statiois et remanet ar b r
retrogradatib ar b r n retrogradatib
est inferior ar b r epili qgnoscit
duo puncta statiois q statio 2a q
uocat ar b r statiois pme et p dicit
ar b r qgnoscit it ista puncta mai
est q si subtrahat ar b r pme statiois
a toto ar b r statiois 2e remanet ar b r
q retrogradatib statiois inferior qgnoscit
int duo puncta statiois epili
et exposit ad ar b r equato p dicit
cui exposit pnta est pnta ista
ar b r qgnoscit q si subtrahit
equat p dicit q not distantia pnta
uete ab auger vaz epili fuit pnta
statio pma i 2a pae ul mai
tuo 2a tunc pnta est i pte sup
epili duobz qgnoscit et io est
directa Si vero p dicit pnta
statio pma et inq statio
tunc statio 2a et io est
gradatib Si aut p dicit ar b r
equale statiois pme et io est
qgnoscit tunc ar b r et io est
statiois statio 2a pnta
tas de vnuq i qgnoscit statiois pme
et q si pma statio subtrahat ar b r
tuo tunc f epili remanet ar b r
tuo 2e q d dicit q tanta e ar b r
ab qgnoscit ar b r ad auger vaz
ad de p dicit epili sup pnta
tuo q sit e et ad pnta a dicit
q sit f pnta pnta
pnta sit tunc pnta pnta
sup pnta e pnta pnta
q sit a de vaz due tagat
epili i duobz pnta q sit a de
expte o dicit i pnta q sit a de
pnta a sit ar b r vaz epili
pnta mai e q ar b r ar b r
statiois pma et statio pma
ar b r qgnoscit ar b r
a c b est statio 2a et statio 2a

statio pma et io statio pma et p dicit
tuo ar b r qgnoscit q statio pma
q pnta qgnoscit ar b r qgnoscit a
c pma vas qgnoscit ar b r a c
qui e qgnoscit ar b r a b i d q statio
2a addit sibi ar b r ab to i circulo
qgnoscit si statio pma q est equalis
a b iugant statiois et fiat est
tuo ar b r et p qgnoscit ar b r qgnoscit
pnta i pnta qgnoscit si equalis
equalis addit sibi qgnoscit equalis
qgnoscit est ulte qgnoscit qgnoscit
statio pma a toto tunc sit a 2e qgnoscit
q dicit q statio 2a remanet ar b r
qgnoscit ab auger punctu statiois
2e usq ad punctu statiois pme statio
qgnoscit ab auger a b c q
est equalis ar b r inq pnta ab
auger punctu statiois usq ad pnta
statiois pme statio a b c pnta
a qgnoscit si ab equalib equalis de
mas q remanet sit equalis a b c

inqua exposit q supponit in tablis
ad quid pnta pnta pnta
qgnoscit et dicit in duo pmo
notificat q nra ad pnta exposit
2o pnta dicit illa pnta q sit
ma ad qgnoscit qgnoscit sit a
tuo et oppo qgnoscit solis no
pnta i qgnoscit et qgnoscit tunc
no pnta esse dicit appoc et io pnta
notificat quid est qgnoscit et oppo
dicit in duo qgnoscit ad ar b r nobis
pnta pnta qgnoscit 2o pnta nra
notificat ibi pnta qgnoscit vale q
pnta est fac i qgnoscit me motu
qgnoscit pnta ad pnta q no pnta
in tabula et est utile ad pnta pnta
qgnoscit pnta me motu pnta
ad pnta qgnoscit et oppo
qgnoscit qgnoscit pnta vas dicit
solis et tunc ad pnta pnta qgnoscit
pnta in tabulis sit accipi pnta

accipe qgnoscit in pnta pnta i dicit
collectis qgnoscit in tablis i pnta
cipio anov collectos pnta accipe
mediu motu exposit i tablis
la anov exposit qui sit int
pnta anov collectos et anov qua
in qgnoscit ul fave velle ad pnta
qgnoscit i mediu motu sit i qgnoscit
subtrahit de radice si fave pnta
exposit exposit no possit addit
radice 2e qgnoscit pnta i qgnoscit
et abto aggrato fiat subtrahit
et tunc residu est me motu
pnta qgnoscit pnta q me motu
anov int mediu motu pnta
anov anov collectos et anov
qua in qgnoscit sit dicit accipi pnta
dicit accipi me motu qgnoscit in ta
bula anov exposit indico
illi anov ul pnta qua in qgnoscit
dicit dicit me motu dicit
ultimaria pnta anov exposit
pnta dicit exposit debet subtrahit
mediu motu pnta i qgnoscit et re
sidu est mediu motu qgnoscit anov
qgnoscit int mediu motu si velle in
venit mediu motu solis 2e ta
bula et anov reisti qgnoscit ad
2e anov in qgnoscit qgnoscit no
est tunc subtrahit i tabulis ar b r
pnta radice solis i pnta anov
collectos pnta q est i qgnoscit 13
qgnoscit 2e 2a dicit anov mediu
anov anov int mediu motu
pnta anov collectos et anov 12
qgnoscit in qgnoscit qgnoscit ar b r
pnta me motu pnta indico 2e
anov in qgnoscit qgnoscit in 2e
pnta dicit anov mediu motu pnta
i dicit ulte anov anov exposit
in qgnoscit qgnoscit in 2a
subtrahit mediu motu pnta in
ventu qui sit a pnta no
pnta et io pnta qgnoscit 2e qgnoscit a
toto aggrato subtrahit et residu
est me motu anov et mediu

longitudines in quibus p[ro]p[ri]et[ate] q[uod] ad
sunt t[er]minat[ur] i[n] eod[em] puncto 30^o s[ecundu]m
longitudines quibus p[ro]p[ri]et[ate] s[ecundu]m
eod[em] s[ecundu]m latitudines unde quatuor
ad longitudines 30^o dicit[ur] + v[er]o
quatuor ad latitudines sunt d[ist]in[ct]e et
q[uod] p[ro]p[ri]et[ate] linea e[st] v[er]o i[n] v[er]o
quatuor i[n] quibus n[on] e[st] e[st] d[ist]in[ct]e
N[on] e[st] q[uod] n[on] e[st] q[uod] v[er]o aliquid
v[er]o aliquid d[ist]in[ct]e v[er]o q[uod] q[uod] m[ot]u
m[ot]u solis et v[er]o s[ecundu]m v[er]o et d[ist]in[ct]e
s[ecundu]m sole c[on]t[ra] i[n] angulo i[n] o
angulo l[ine]a c[on]t[ra] i[n] longi[tud]ine
g[ra]d[u]m i[n] p[ro]p[ri]et[ate] e[st] d[ist]in[ct]e v[er]o
q[uod] p[ro]p[ri]et[ate] m[ot]u s[ecundu]m d[ist]in[ct]e s[ecundu]m sole
c[on]t[ra] i[n] alijs locis et l[ine]a s[ecundu]m
h[ic] q[uod] v[er]o quatuor et i[n] s[ecundu]m aliquid
s[ecundu]m v[er]o aliquid d[ist]in[ct]e v[er]o q[uod] q[uod]
v[er]o l[ine]a ut i[n] s[ecundu]m et l[ine]a
visib[ile] e[st] e[st] i[n] v[er]o quatuor
v[er]o c[on]t[ra] i[n] m[ot]u h[ic] e[st] l[ine]a
egrediens a c[on]t[ra] t[er]re t[er]re t[er]re
m[ot]u ut i[n] s[ecundu]m et l[ine]a c[on]t[ra] t[er]re
solo vident[ur] i[n] s[ecundu]m t[er]re c[on]t[ra]
q[uod] t[er]re m[ot]u visib[ile] ut i[n] s[ecundu]m
s[ecundu]m v[er]o l[ine]a d[ist]in[ct]e v[er]o quatuor
l[ine]a ut i[n] s[ecundu]m et l[ine]a visib[ile] s[ecundu]m
d[ist]in[ct]e ut quatuor v[er]o quatuor
te a[n] m[ot]u ut i[n] s[ecundu]m p[ro]p[ri]et[ate] e[st] l[ine]a
v[er]o t[er]re m[ot]u ut i[n] s[ecundu]m m[ot]u
et l[ine]a t[er]re m[ot]u visib[ile] s[ecundu]m
ut i[n] s[ecundu]m s[ecundu]m d[ist]in[ct]e q[uod] d[ist]in[ct]e ut e[st] o
sensibile appa[re]nt[ur] d[ist]in[ct]e
c[on]t[ra] p[ro]p[ri]et[ate] a b c i[n] c[on]t[ra] s[ecundu]m
e qui s[ecundu]m visib[ile] t[er]re s[ecundu]m q[uod] a
c[on]t[ra] vident[ur] c[on]t[ra] i[n] s[ecundu]m
t[er]re d[ist]in[ct]e 2^o alijs c[on]t[ra] s[ecundu]m
h[ic] qui s[ecundu]m c[on]t[ra] t[er]re d[ist]in[ct]e
3^o t[er]re i[n] qui s[ecundu]m sole d[ist]in[ct]e
b[at] 2^o c[on]t[ra] o m n qui s[ecundu]m
los orbis signat[ur] et a p[ro]p[ri]et[ate] i[n] s[ecundu]m
ad n s[ecundu]m o m d[ist]in[ct]e l[ine]a p[ro]p[ri]et[ate]
que s[ecundu]m m l f b c d h m et illa

accidit ex tota 30^a est nobis apte
incide ipis aut ex utrobq; punctis
puncto alio a o est ead linea ex
iens a retro a saborulo videtur
inseculi pcedit utriusq; quod her
quinto vca et sensus est una
et ead utq; insignia dubitat ita
dicta qz si loca visibiles solis ul lue
unq; sit diuisus a loco vco utriusq;
inquinat vca quinto vca et quinto
visibiles unqua sit diuisa p visibi
les utriusq; unqua facit diuisus q
nd ut ptabo aor no qz qd fis va
atte^r si lood vny et visib^l si visib^l
hor p^r qz loca visibiles no dnt
a natura nd qz linea ptracta a sup
fice tre ul ab oculo vci expte dnt
p^r a linea ptracta ab eib retro
no tles linee p^r diffre no pnt
quia quans sufficiei tre ab eib
centro p^r p^r exat to tre q^o est p^r
expte qua quat^r ad celu ul r^v
celi et est siud punctu ut p^rat al
fragant in suo libro de 30 dyis
autar detracta^r de p^rca ad h^r aut
ddm p^r q^o vca et p^r les dnt
aliqui tre addmz qd a^r et nedo
horz ad p^r q^o ad d^r loca 209 do
et q^o q tales linee i^r nedo ad p^r
dico qz quantitas tre totius ul p^r
diametralit^r pt addno qpai vno
ad p^rcaz aliaz et sic dnt qz est
in sensu h^o et qz quantitas tre est
ut punctu et sic intelligevnt alig
et aor de p^rca d^o pt q^o ad
p^rcaz inficet ul stellas in ipis
exptes et^r quantitas tre no est
in p^r les sed sic est sat^r mobilis
quid et ingbie p^r p^rcaz ad h^rcaz
ul eib p^rcaz qui minor et p^rq^oar
ipi tre et is linee ptracte p
centru linee a sup^r fice tre et eig
centro pnt esse p^r dyntes q^ole
ne Secq^r digiti vco n^r

obscurat^r 2^m aliquē sūm pter et i
 ia tū duo tpa et tria instancā
 distinguunt^r s^c t^pis a p^rio eclipsio
 usq; ad mediu tūc amos usq;
 ad fine q^a tū equalia et in
 viciū^r p^r mēta caq; instancā vō
 sūt p^ria i mediu finis v^lis at
 eclipsio ē dū p^r v^lis s^c mād at
 q^a m to tūc sup^ris tenebris
 coapit^r s^c stat^r ems aliq^a p^r m
 cidit appoere & i q^a tot tpa
 tot instancā sūt sūm i p^rincipiū
 eclipsio^r distinguunt^r et q^a eclipsio
 facit ad d^ramet vmbre i d^ram
 tūsitq; tūc ē equalis m d^ram
 metro tūc p^r h^c alia eclipsio
 v^lis m mād q^a s^c totū tūc
 ut tota tūc sup^ris obscurat^r
 et dū vmanet obscurat^r s^c p^rio
 quā eig a^d elutesat q^a accide
 m vmbre d^ramet i^r loco sūm
 tū tūc aor est quā d^ramet tūc
 i tantū a^d tota tūc moatur
 eo tpe tenebrosa i quatu p^russit
 excessu d^rimetri i hac eclipsio
 tpa tū instancā distinguunt^r s^c
 t^pis ē abmris eclipsio usq; ad
 iniciū. i usq; ad instans i quo
 tota tūc p^rio est tenebris ob
 vmbrita et est p^rincipiū totū
 obscuratōis s^c t^pis ē ap^ri
 s^c mod usq; ad mediu eclipsio
 s^c est amedio eclipsio usq; ad
 fine mod. i usq; ad instans i
 quā p^r m tūc p^rio incipit app^r
 ut epie de vmbra d^ramet
 t^pis est a fine mod usq; ad fin
 eclipsio i ad instans i q^a tota
 tūc p^rio a tenebris ē coapita
 instans vō p^r i est iniciū eclipsio
 2^m est p^rincipiū mād s^c est mod
 eclipsio d^r finis mod i mād
 eclipsio tūc aliquē dubitat^r
 s^c m sit q^a eclipsio v^lis s^c mād

Sapientia quid sit in ca. 9. eclipsi
 solis. d. q. in sole. i. in eclipsi. so
 lis in ca. 9. sit in 30a. quado
 sit ad m. ad m. eclipsi. solis
 est sciend. q. eclipsi. solis e. dup
 vna. vna. su. glis. alia. sp. t. r.
 vna. ut q. sua. d. vna. et. p. se
 totu. imp. p. et. r. int. corp. sole
 et. vna. vna. et. in. i. t. p. se
 coru. in. p. vna. se. g. tangit. q. e
 imp. eclipsi. int. coru. r. vna
 q. sit. in. vna. linea. vna. cadit
 ad. 30a. arcu. et. p. t. t. arcu
 d. vna. in. ca. in. q. sua. heat
 t. vna. angu. arcu. totu. vna. r.
 q. vna. in. totu. solis. q. e. m. r.
 t. eclipsi. i. r. q. sua. p. t. sit
 aliu. arcu. no. i. vna. solen
 p. vna. arcu. et. vna. p. r. arcu
 p. vna. arcu. in. ad. q. vna. totu
 p. vna. arcu. q. no. solu. m. vna
 p. vna. arcu. p. vna. arcu. vna
 p. vna. arcu. et. vna. in. ca. 9.

sit in celi q linea tuncit a puncto
 eclipsis usq ad mediu mi et caq
 no solu cent ptes eiusd arcu in
 se qtimeat arcu pdrum in se et 12^{az}
 pte eius. Solipsis aut pntulaio
 est qy linea p aliquas ptes sui int
 ponat 2 int corp solis et man appan
 et in qing eclips pnta q est q tunc
 in pntaen int eoru centra est arc
 arcu 30a qua arcu ad 12 a eig pte
 hz linea tuncit angz eoru centra sit
 in una linea dya tuncit usq q est
 ab oia te in dcentez orthol ab stunde
 q est mediu tuncit eclipsio. Et io po
 arcu qtimeat arcu pdrum et eig 12^{az}
 pte dnr in caq qut oia dca q vi
 deant 2 po corp solis ang tuncit
 sit b et corp tuncit ang tuncit sit c
 i ead linea in tuncit solis et pnta
 q tuncit pnta sit c pnta q tuncit
 aquitudo in fens ang tuncit sit
 d et pnta q tuncit pnta in sole sit
 f duo q q in eclipsi vli inuicem
 eclips est c et mo eclips est
 q c et b geunt eclipsis inuicem
 et mi caq sit ptes arcu zodiaci
 in se qti q arcu supstantez tuncit
 c b et ity 12 eig pte ut si vangi
 nent q a puncto h qui est tuncit
 pnta 2 due linee p pnta tuncit
 c b usq ad 30 ptes arcu qtimeat
 in se arcu qclusio int istas duas
 lineas et ity 12 pte eig sit in
 ca p eclipsi pnta vli a puncto
 f me y a eclipsio et pnta vli
 ad puncto q qui est puncto linee
 ab inquo et d in me eclips et
 mi caput ptes arcu in se qtimeat
 arcu inuicem int duas lineas
 quaru una pcedit a puncto h p
 puncto q aet va puncto d et ity
 12 pte eig. Et non q pnta q
 eclips pnta dicit vli a puncto
 vli q eclipsio tuncit eclipsio

quia i quibus p qz ipam esse in
ange et centuria id

In quibus exponit supposita et tabulis
 eclipsium quod nota sunt solida ad eclipsi-
 p. tunc et id est idolo quod prius exponit
 quod sunt duo munda dicitur munda 2^o
 sunt munda respuere et in ut munda
 ha in duo posant quod dicitur et 2^o
 quod tunc 7 gaudet ibi et per hoc
 et po quod in dicitur munda sunt munda
 tali quod sunt linea a puncto latitudinis
 sp. tunc usque ad munda totalis obsecrat
 quod id est ubi non quod in tali eclipsi
 tunc ad munda impia totalis ob-
 secratibus centum igitur tunc non est
 id nec in eod. loco ad tunc vult
 quia hoc dicitur igitur vult et ad
 dicitur tunc nec tanta est distantia
 centum igitur est excessus scilicet dicitur
 vult ad scilicet tunc et is est
 anquid centum tunc quod ad tunc
 vult quod p. tunc illa distantia
 ut excessus non vult in centum
 tunc vult vult motu et p. tunc
 id quod est motu solis in tunc
 motu motu vult quod ita ad
 quod tunc tunc quod ad centum
 quod p. tunc ita tunc et is in
 munda sunt p. tunc anquid 30 igitur tunc
 se avoc. supstante illi tunc quod
 in 2^o dicitur tunc sunt et vult
 impia talis obsecratibus et ita
 p. tunc tunc quod tunc
 quia in dicitur munda sunt id quod
 dicitur sunt scilicet quod si munda
 p. tunc igitur tunc in munda
 p. tunc exia dicitur in munda
 tunc tunc in quod tunc
 tunc exponit munda vult
 quod munda vult dicitur vult
 tunc quod tunc sunt ad anquid
 dicitur dicitur tunc anquid
 dicitur tunc in munda
 p. tunc indirecta tunc sunt

illa pte in qua dicit qd que pos-
sunt esse dubia i tablis eclipsium
et dicitur qd dicitur dicitur dicitur
qum maior iupma qd pte dicitur
pnt est id q in tabulis eclipsium
dicitur acta latitudo et possi aliq
plurim ul equipollem et io illud
dicit dicit qd iun qui pountu li
latitudo tabularu eclipsium fut acta
latitudo in se equipollem ul fut
equipollem ubi notu
est qd acta latitudinis e distinda
centu epi li anodo caput i arcy 30
nodu caput int centu epi et
imptibz defcitt opposit equa
stantibz anodo caput auctio
int ipm et nodu fut equales
ul equipollem ut nodu caput co-
pote in pmo auctio egles ar-
cy 30a cadut int nodu et cen-
tu epi li ipo epte in pmo
caput et ipo ept epte in pmo
nites fut equipollem. Con dicit
q d possit ee dubiu et e id qd
tablis eclipsium fut fut ad aquo
plures ul minores i qbz aqni fut
arces ul minores qbz mediet
possit aliq dubitate qd an sol
e fut auct qui minores q
mediet et io h dicit in ia pte
et dicit in dno qd po pountit qd
nile ad pnd pntu 20 dicit ipm
sol e a d d q po qd an auct
plures qputant ad voluoz una
in se ul ad qpatz ad solen me-
diates vco fut an medy inter
plures et minores noud qd an
stantes fut dices qd fut an in
tates an nates ul medy vco
dices de quibz fut medy i li
et dicit qd an io intelligit tles
qputant ad un timoru

ad involucri ut statim apparebit
No 2^a q^{ue} p^{er} h^{oc} p^{oss}um^{us} duo
intelligi p^{oss}ing^u intelligi per
finis v^{er}a de potestatib^{us} p^{ro}ad
quas h^{ab}ut insig^{ne} de q^{ui}bus finis
fit m^{er}ito intelligi^{us} m^{er}ito et
de illib^{us} finis n^{on} intelligit^{ur} p^{oss}
ing 2^o p^{er} finis intelligi p^{ro}ad
q^{ui} iⁿ quib^{us} o^{mn}ib^{us} d^{iv}isitat^{ib}us d^{iv}
ul^{ter} fraction^{is} v^{er}ba qual^{ia} a^{ut}
veniant t^{em}p^{or}e ad integritate v^{er}du^m
ul^{ter} septias ul^{ter} d^{iv}er^{sa} ita q^{ue} nec
veniant ul^{ter} septias ul^{ter} d^{iv}er^{sa}
integros et p^{er} q^{ui} o^{mn}es t^{em}p^{or}e
d^{iv}isitat^{ib}us iⁿ illis p^{ro}p^{ri}is t^{em}p^{or}e
ul^{ter} p^{ro}ad t^{em}p^{or}e iⁿ q^{uo} o^{mn}es d^{iv}is
tat^{ib}us d^{iv}er^{sa} iⁿ a^{ut} solas ul^{ter}
septias integ^{ra} veniant d^{iv}er^{sa}
q^{ui} et p^{er} h^{oc} b^{is}sect^{us} finiant^{ur} et
ad integritate v^{er}du^m et p^{ro}ad
18 a^{ut} et o^{mn}es m^{ai}ores a^{ut} so
lis e^{ss}ent o^{mn}es a^{ut} q^{ui} equal^{ia}
p^{ro}ad d^{iv}er^{sa} p^{er} 28 p^{ro}ad p^{ro}ad
iⁿ q^{uo} o^{mn}es d^{iv}isitat^{ib}us fraction^{is}
iⁿ a^{ut} t^{em}p^{or}e v^{er}ba d^{iv}er^{sa} integ^{ra}
veniant t^{em}p^{or}e et ad integ^{ra}
v^{er}du^m ul^{ter} de iⁿ illis v^{er}ba veniant
et p^{ro}ad 30 a^{ut} ut iⁿ p^{ro}ad
canon^{is} tabular^{is} et iⁿ m^{ai}ores
a^{ut} iⁿ t^{em}p^{or}e s^{un}t o^{mn}es a^{ut} t^{em}p^{or}e
v^{er}ba q^{ui} p^{ro}ad equa^{lia} d^{iv}er^{sa} p^{er} 30
et p^{ro}ad t^{em}p^{or}e iⁿ q^{uo} a^{ut} ar^{bit}
p^{ro}ad t^{em}p^{or}e se soli iⁿ q^{uo} s^{un}t
q^{ui} t^{em}p^{or}e s^{un}t d^{iv}er^{sa} s^{un}t a^{ut}
m^{ai}or et h^{oc} p^{ro}ad m^{ai}or illi^{is}
q^{ui} s^{un}t t^{em}p^{or}e m^{ai}or s^{un}t
tabule e^{ss}ent q^{ui} t^{em}p^{or}e ul^{ter} s^{un}t
a^{ut} ul^{ter} s^{un}t a^{ut} a^{ut} s^{un}t
q^{ui} t^{em}p^{or}e s^{un}t tabule camp^{or}
ul^{ter} s^{un}t m^{ai}or a^{ut} s^{un}t s^{un}t
q^{ui} t^{em}p^{or}e s^{un}t t^{em}p^{or}e ut table
collectare. Con^{tra} d^{iv}er^{sa} p^{ro}ad
p^{ro}ad d^{iv}er^{sa} q^{ui} a^{ut} a^{ut} s^{un}t et
t^{em}p^{or}e s^{un}t a^{ut} a^{ut} s^{un}t s^{un}t
q^{ui} t^{em}p^{or}e ut d^{iv}er^{sa} e^{ss}ent a^{ut} s^{un}t
m^{ai}or t^{em}p^{or}e d^{iv}er^{sa} v^{er}ba t^{em}p^{or}e
s^{un}t m^{ai}or s^{un}t a^{ut} s^{un}t. Subd^{iv}er^{sa} q^{ui}

In illa pte autem ut i pmo dicitur
dicebat et reddet tam quondam
q i p dicitur supponit in debendo
de motibz placitum et de hys q
intabulis supponit ad hys q
motz inuinit a sole int oes pla
netas et ab aiete int oia sig
et igitur tanqz reddet i oia pla
d. ut q opacois placit et pign
vnde debet i p dicitur tñ qd d
q p fiat inuero a sole q est
nobilior placitum i p dicitur de al
aiete qz est nobilior sig 7 et a
die qz est nobilior p dicitur in
2m pñ equacois dicit i p dicitur
te qz i meo mundi est ut qz
vniuersi ut quia i meo mundi qz
tit ut hz alia circa qd placit
put esse plures du oes pñs de h
q d q p dicitur est nobilior alio pñ
nec p dicitur de ia dicitur dicitur
incapi lo de tñq supponit i oia
rat 2 Si alioq dubita ut
dicit sit nobilior pñs et vnde
q no q id sig 7 q no est pñs
nobilior placit no vnde est
nobilior pñs 2 qz i p dicitur

leone qua^{re} iⁿ aiete p^{er} v^{er}u^m q^{uod}
it^{er} ad v^{er}u^m q^{uod} p^{er} signu^m epal^e
tatois mag^{is} att^{ra}hit^{ur} iⁿ plac^{it}
v^{er}u^m d^{ic}it^{ur} et vob^{is} q^{uod}
dom^{us} q^{uod} p^{er} pla^{ce}nt^{ur} iⁿ domo sua
fili^{us} est v^{er}o ep^{iscop}u^s iⁿ domo sua
ab^{is}q^{ue} d^{ic}it^{ur} f^uit^{ur} iⁿ e^{cc}lesia
t^{em}p^{or}e est fili^{us} ep^{iscop}u^s iⁿ v^{er}o ep^{iscop}u^s
ab^{is}q^{ue} p^{er} d^{ic}it^{ur} ut d^{ic}it^{ur} ab^{is}q^{ue}
iⁿ suo iⁿt^{er}du^{ct}o^{is} m^{ag}is a^ut^{em} e^{ss}e
alt^{er}o fili^{us} qui est p^{er} v^{er}u^m nob^{is}
ut vob^{is} q^{uod} t^{em}p^{or}e q^{uod} r^{ati}o d^{ic}it^{ur}
bitat^{ur} al^{ic}q^{ue} q^{uod} a^ut^{em} v^{er}u^m
q^{uod} p^{er} equat^{ur} qui est iⁿ m^{ag}is iⁿ p^{er}
f^uit^{ur} m^{ag}is ali^{is} s^{ed} q^{uod} iⁿ p^{er} q^{uod}
est p^{er} v^{er}u^m iⁿ d^{ic}it^{ur} n^{on} est
m^{ag}is f^uit^{ur} q^{uod} s^{ed} p^{er} equat^{ur}
e^{ss}e q^{uod} r^{ati}o a^ut^{em} d^{ic}it^{ur} p^{er} p^{er}
r^{ati}o m^{ag}is f^uit^{ur} q^{uod} p^{er} equat^{ur}
est m^{ag}is ali^{is} ut iⁿ m^{ag}is a^ut^{em} q^{uod}
iⁿ f^uit^{ur} e^{ss}e m^{ag}is qui p^{er} v^{er}u^m nob^{is}
ad p^{er}te celi ut f^uit^{ur} p^{er} p^{er} m^{ag}is
q^{uod} iⁿte m^{ag}is est q^{uod} t^{em}p^{or}e t^{em}p^{or}e
f^uit^{ur} ut o^{mn}is v^{er}u^m iⁿte q^{uod} r^{ati}o
s^{ed} p^{er} equat^{ur} e^{ss}e q^{uod} r^{ati}o q^{uod} p^{er}
p^{er} v^{er}u^m e^{ss}e q^{uod} r^{ati}o iⁿte m^{ag}is
f^uit^{ur} iⁿte m^{ag}is q^{uod} v^{er}u^m et
q^{uod} p^{er} m^{ag}is m^{ag}is ap^{er}at^{ur}
iⁿte m^{ag}is q^{uod} p^{er} v^{er}u^m ad v^{er}u^m
d^{ic}it^{ur} q^{uod} a^ut^{em} n^{on} est v^{er}u^m q^{uod} nob^{is}
t^{em}p^{or}e n^{on} attend^{it} q^{uod} t^{em}p^{or}e
m^{ag}is c^{on}sol^{id}at^{ur} q^{uod} t^{em}p^{or}e ad t^{em}p^{or}e
ad p^{er}te d^{ic}it^{ur} q^{uod} p^{er} iⁿte m^{ag}is
p^{er} v^{er}u^m ad t^{em}p^{or}e ut v^{er}u^m a^ut^{em} q^{uod}
ep^{iscop}u^s m^{ag}is nob^{is} q^{uod} t^{em}p^{or}e
p^{er} v^{er}u^m ad celi p^{er} v^{er}u^m q^{uod} a^ut^{em}
p^{er} v^{er}u^m ut d^{ic}it^{ur} f^uit^{ur} iⁿte m^{ag}is q^{uod} a^ut^{em}
ut a^ut^{em} p^{er} d^{ic}it^{ur} q^{uod} a^ut^{em} et
m^{ag}is q^{uod} q^{uod} iⁿte m^{ag}is n^{on} est iⁿ
t^{em}p^{or}e iⁿte m^{ag}is q^{uod} t^{em}p^{or}e ut p^{er}
p^{er} a^ut^{em} p^{er} v^{er}u^m can^{on} cap^{it}u^lu^m de q^{uod} t^{em}p^{or}e
iⁿte m^{ag}is et p^{er} v^{er}u^m p^{er} a^ut^{em} ca^lu^lu^m
qui p^{er} v^{er}u^m iⁿte m^{ag}is q^{uod} t^{em}p^{or}e
v^{er}u^m a^ut^{em} et ad a^ut^{em} a^ut^{em}
p^{er} d^{ic}it^{ur} q^{uod} p^{er} f^uit^{ur} iⁿte m^{ag}is p^{er} v^{er}u^m

mapiaz quantitate et epiridg line
 s p est infusioe ceteri uno decli
 hat ab cetero quod linea in habz
 id una latit³ fillam que sum
 ceteriq decliat ab eclipta si alij
 ple hnt dntz latit^{ne} una qua
 epiridg com idiat l^{ul} duratur
 ab cetero alia s p hz ab cetero i p
 ceteru qui decliat a via solis
 i ab eclipta vbi no ex ceteru
 line s mapiaz eig quiti³ s p cod
 mo distat a via solis p^r intelligi
 du^r vno^o q pando ceteru 2^o eig
 mapie distat^{ne} quati³ ad via
 solis 2^o s tota accepta ad^o q p
 de ipz ad ipz no s¹ s tota ac
 cepta s accepta s aliquas sui p^r
 mo s p^r mo no int^l daz an p
 hz mo s p^r cu distat ceteros s
 eig mapiaz distat^{ne} cod mo s p^r
 ydaz si vco 2^o mo intelligi³ no
 hz vita³ qz cu puncta scorum
 qti³ moueat³ 2^o mo 7^o ex s ceteros
 line s eig mapiaz 2^o mo distat
 ad aq^a pte eclipta^{ne} a p^ro q^r du
 rante q^r eas no cod mo distat
 ab i et quati³ ad pua mo dist^{ne} linea
 a duobz infusibz et q^r cu tbus
 supioribz q^r ceteros duom infus
 s com mapiaz qti³ 2^o mo s p^r cod
 mo s hz ad eclipta^{ne} v^o a p^r
 defent³ q^r mo distat maxime
 ab eclipta^{ne} v^o 9^o 1^o malez p^r 9^o sep
 meses m distat ab ipa v^o 1^o
 meidiez et p^r 3^o meses ul quom
 distat v^o cor 9^o et dntz sube
 eclipta s ceteros v^o supioru
 com mapiaz quantitate s p^r cod
 mo distat ab eclipta^{ne} s p^r n illa
 p^r defent³ q^r mo mapie distat
 ab eclipta^{ne} v^o 9^o 1^o malez s p^r cod mo
 distat s ad ipa^{ne} s p^r 7^o ad 2^o
 mo int^l dntz linea a supioribz
 ea s p^r et quati³ ad duobz infusibz
 p^r duobz v^o infusibz no saluz
 mapia defent³ de 7^o 1^o variable

[illegible][illegible]

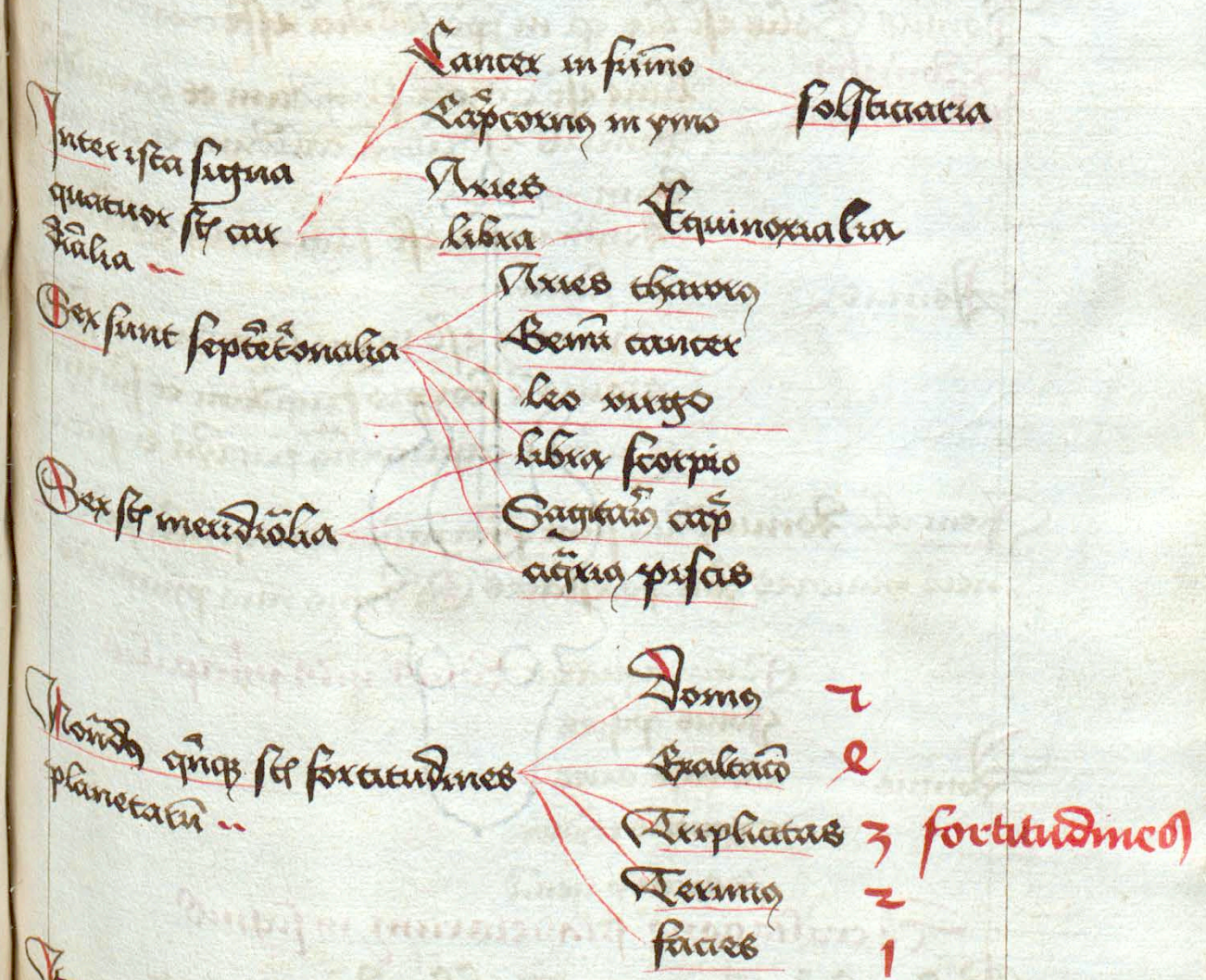
epitoli epollent tuc hy dectat ab
cetto p q q ab auge quatu 7 r 8 9
et sic qn p q q tabula qnary fa
vni signo desunt 2 p epollentia
po qua g oppositoni equalis d p
tanam a nodo caput sit epollent
latines ad equa distat avia sol
te qd q equalit distat ag sap
te de al sit cat epollentes latines
dies sit suppo q caput dent ag
ytovm platare sit i pua aiet
et nodi candi i pua libe pucta
maxie de ois i pua candi pua
g a pua aiet hy distat ab edip
tica quatu 7 r 9 9 p pua vq
1809 p 2 an vone et quatu
1819 q est qd q appoit qd vi 180
et eglu distas in ipa ab aqro
nodum s vone puaul qn cu
7 r 9 9 eglu distat ab alto pucto
maxie dectat of 2 9 vq et is
in i est q q q tabula qnary fa
vni signo desunt in on p epollentia
ste vone q ta tabulatu byna
vi q est ad o signa et is p ce
qz lat do s epoli q sunt p tabloz
bynay sunt 2 p distanca pte ab
auge vca epi q not p 7 ce
tru pte in ois distanca pte
ab auge va pt aug vi usq ad
o signa ul me i canli qz totalis
tabula bynay in suis tabulis pa
alibq usq ad o signa augmetat
et resat Si lat do s cetru q sunt
p tabula quafnay sunt 2 p distanca
a nodis tolis adistan a nobis p
no augmetat n usq ad o signa
ul qd canli qre ipa tolis tabula
qnary no resat in suis tabulis
pualibq n usq ad o pte ul q
canli tuc pout quafnay gclufas
Juni 2 3 3 p qclut 7 9 ocs 2 a ibi
lati do 3 ibi et 7 9 ocs 2 a ibi
tabula bynay e ad epj i fa ad

uel si distantia in una hora distat
 et vi et ad hoc ex vi distat inter
 quatuor puncta in uno est quatuor
 ad distantia locorum quod tempore
 possit haberi per unum et non per 2
 conuenit quod inuidentur fecit in
 uicinis de eclipsi ad qua sequitur
 uicinis est scire quantitate solis
 ut hic et ideo inuidentur ista qua
 tate dog accipit per astrolabium
 sicut facit ut docuit locum distan-
 tancia et dicit si accipis locum
 inferiorem lumbi confectio solis
 ut hic per albidadum ex parte
 dorsa astrolabij et accipis albi-
 tudinem confectio superioris per uisum
 et notans motum albidum in
 eis quantitate dyame solis et hic
 et quod difficile est impie solis
 per eam uicinia claritatis ideo per
 et tu des uisum solis inuente
 inuente aliquo / Si quod aliquis
 dubitet quod si uideat quantitas solis
 et hic non potest per uisum appropinquare
 uideat quantitas dyame in uisum
 non potest scire quod uideat quantitas
 dyame in uisum non potest quod uideat
 quod in a per quod dyame et linea
 uideat uisum per centrum anguli per
 plicam. Quantitates suas con-
 uerunt in plicam solis uideat dyame
 ad hoc per diem quod dyame solis
 et hic sunt in quod et linea
 uideat quod centrum inuendo totum
 lumbi solis corpus ut lumbi in
 duo equalia repartit ad hoc per
 dyame solis et hic si uisum
 et linea in uisum signum quod per uisum
 uisum a magis solis corpus ut lumbi
 uisum occupat in uisum a uisum
 in de prima quantitate in uisum
 quod quod in uisum per uisum ut uisum
 hic inuente de et quod alio quod

[illegible]

qualitate illis moq pp vsus dicentez
 et in qo tagit moq talis motu don
 exponit alia duntz d q alpagu
 i suo libo pp dno duntz narrat
 et auges pmo in 100 ans vnu
 qd vsus dicentez pp vbi no q iquite
 moq istam auges ic mo moq istam
 no solu fut duntz qd muat. Bz na
 solus cas sit ac qd quab inbat
 albatogri dicentz istas auges mo
 ud ab occute in dicentez qic d qd
 ita q i qd d ans. r qd d et totid
 q mouet ad occu p qca alij ved
 sic sunt qvitoes tablas vgl alpagu
 teneant via moa duntz auges mo
 ud duntz vno ad motu d e p ut
 sic mouet qic ab occute in dicentez
 alio mouet duntz motu ppo et ut
 p mouet motu accessu et vassu
 alqy vsq dicente alqy vsq occute
 que a istam opionem sit melior
 alibi pp qd vided et vide est valde
 diffide pp tandi q in motu de quo
 no pt habed qd exponit p e b
 est qd p aquos in quo qd p e b
 moq accessu et p thebit qd p f
 aquas tam hang deth motu 10
 q 71 mta p a os vno habeng q
 sig et 71 mta et q vitas p o b
 vire aliquale tuc se r in qua ex
 pout modu inuesti d. tloz q duntz
 moq duntz duo qd p p mtht ad
 q q mta 720 psequi p mtht teth
 i q mo duntz duo p p fuit qd
 20 q duntz qd coru i quta et duntz
 pmo q tr des uore qd qd sol qua
 duntz p mte ceceli q maxime
 duntz a tra p clongine l o d o
 mag elevat ab aliq d o d i dar
 so astaby accipedo p ista alci
 tudiez i m d i d i qua elevat qd q
 p o b i vethi p o b sup alimta da
 ratz linea m d i d i et eq o fit
 i o b q mte ceceli qd p sol i vethi
 p o b sup alimta tarabz m g ele
 uat i v d i d i qua aliq d o d i dar
 so astaby et q q o m g d i c et e d
 maior d i d i d i m t h a s albi r e b

Diacus est circulus obliquus in duodecim pars
equales distinctus. Que ab astronomis duode-
cim signa vocantur. Et nobis significat in qua
parte celi sol et planete moventur. Et quolibet
pars notabili stelle deputata. *Annum*
quod signum duodecim in 30 gradus et gradus duodecim in 60
minuta. *Un minutum est Sexagesima pars hore*
Item minutum potest in 60 secunda diuidi. Un secundum
sexagesima pars minuti.



Item cum planeta est in domo sua tunc est sicut rex in

Summa arce sua et infima gloria sua ..

In Exaltatione est sicut rex cum corona non in summo throno suo ..

In triplicitate est planeta ut rex in honore suo et inter auxiliatores suos ..

In termino suo est planeta ut homo inter cognatos et amicos suos

In facie sua sicut magister in magisterio suo

Item illa signa dicunt domus planetarum in quibus planeta p[er] se solem et lunam habet duas domos

Domus Solis est leo q[uod] in ipso sol dicitur esse creatus

De domibus planetarum
Lune est cancer frigidum et humidum

Veneris est libra calidum et humidum

Domus iouis est sagittarius calidum et siccum

Mercurius est virgo frigidum et siccum

Mars est scorpio frigidum et siccum

Geminus est capricornus frigidum et siccum

Item illa domus dicitur sunt principales in quibus planetae maiores habent potestates Et domus magis principales

Geminus aquarius domus magis principales

Domus pisces

Mars aries

Veneris taurus

Mercurius gemini

De exaltatione planetarum in signis

Sol exaltatur in arietem in libra deprimi

Geminus exaltatur in libra in arietem deprimi

Veneris exaltatur in cancro in capricorno deprimi

Mars exaltatur in capricorno in cancro deprimi

Veneris exaltatur in virgine in pisces deprimi

Geminus exaltatur in taurum in scorpio deprimi

Veneris exaltatur in geminis in sagittario deprimi

Luna draconis exaltatur in sagittario in geminis deprimi

Nota in quocumque signo exaltatur planeta n[on] ab eo sepeccat

Et quod semper in sepeccat ab ipso deprimi

Sol cum est in arietem Sagittario tunc est in triplicitate sua

in scorpio

in geminis

in pisces

in virgine

in taurum

in scorpio

in geminis

in libra

in aquario

De triplicate

in aquario

in taurum

in virgine

in leone

in sagittario

De gaudiis planetarum in signis

Veneris gaudet in arietem in sagittario

Mars gaudet in scorpio in cancro

Mercurius gaudet in virgine

Item signa dicuntur domus angulares ut

Libra scorpio capricornus aries

Libra Occidentalis Capricornus terre

Aries Orientalis

Nota hec signa cardinalia ut angula-

ria maxime sunt deus et orientale pl[us] q[uam] occidentale et

Septentrionale pl[us] q[uam] australe Et angulus terre et ab

modis est minus fortis alio ..

Domus succedentes angulis sunt hec

Libra scorpio aquarius

Nota signa sunt mediocres virtutis et

effatus

Scorpio est peioris significacionis et operacionis et
ergo ab astrologis vocat' domus mortis qz in ipso dñi
mars Et etiam est gaudium facti in hoc signo Quare
domus infirmitatis inimicie tristitie vocatur --

domus cadentes **Bem** Item videndum est magis
ab angulis. **virgo** se si quid vis iudicare
Scorpio an sit in foris et debili
piscis signo --

De faciebus

facies aut signorum et planetarum et planetarum
sic sumi Cum quodlibet signum habeat 30 gradus

aries	mars	10	Sol	10	venus	10
Taurus	mercurius	10	luna	10	Saturnus	10
Gemini	jupiter	10	mars	10	Sol	10
Cancer	venus	10	mercurius	10	luna	10
leo	Saturnus	10	jupiter	10	mars	10
virgo	Sol	10	venus	10	mercurius	10
libra	luna	10	Saturnus	10	jupiter	10
scorpio	mars	10	Sol	10	venus	10
sagittarius	mercurius	10	luna	10	Saturnus	10
capricornus	jupiter	10	mars	10	Sol	10
aquarius	venus	10	mercurius	10	luna	10
piscis	Saturnus	10	jupiter	10	mars	10

De triplicitate

primus	aries	ignea	dñi in die sol
triplicitas	leo	duentalia	nocte iupit
secunda	sagittarius	calida	principat cum
triplicitas	taurus	fiat	eis die et nocte
	virgo	plene	faciens
	piscis	terrea	dñi in die vno
		meridiana	nocte luna
		frigida	principat cum
		fiat	eis die et nocte
		melancolica	mars

Tercia	gemini	aerea	domini in die Sa
triplicitas	libra	cadentia	tutina nocte mer
	aquarius	calida	cursus participat
		humida	cum eis die et nocte
Quarta	Cancer	frigida	Jupiter ..
triplicitas	Scorpio	humida	domini in die vno
	piscis	Septemtrionalia	nocte mars ..
			principat cum eis
			die et nocte libra

Determinis

Sunt quoque planete in signis terminis et fines Nam in
vno quoque signo sunt per quatuor planete quatuor terminos per
duosque gradus dispositos na ab initio arietis in sex^m gra
dum eius arietis est terminus totius ut patebit infra --

aries	jupit	6	ven	6	mercur	8	mars	7	saturn	7
Taurus	venus	8	mer	6	jupit	8	Sat	7	mars	3
Gemini	mer	6	jupit	6	venus	7	mars	1	Sat	6
Cancer	mars	1	ven	6	mer	6	jupit	8	Sat	3
leo	jupit	6	ven	7	Sat	1	mer	6	mars	6
virgo	mer	1	ven	10	jupit	2	mars	1	Sat	2
libra	Sat	6	mer	8	jupit	1	venus	1	mars	2
scorpio	mars	1	ven	2	mer	8	jupit	7	Sat	6
sagittarius	jupit	12	ven	7	mer	2	Sat	7	mars	2
capricornus	mer	1	jupit	1	ven	8	Sat	2	mars	2
aquarius	mer	1	venus	6	jupit	1	mars	7	Sat	7
piscis	mer	12	jupit	2	ven	3	mars	9	Sat	2

De aspectu planetarum

Sunt etiam se aspiciere signa Et sunt tres aspectus
principales scilicet Sextilis tertius et quartus

Aspectus fertilis est cu aliquis planeta existens in signo
ascendente aspectat tertium an se et tertiu post se

Libra scorio sagittat cap aq pif aries thauru gemi cu le v

Aspectus tertius est cu planeta fuerit in signo ascenden
te aspectat quintum an se et quintu post se et ille
aspectus dicitur tertius qz gemet tertiam ptem celi salu
120 gradus et e aspectus optimus quia est in signo
pfecte amicitie ut patebit in figura sequenti

Libra scor sagi cap aq pif aries thauru ge cu le v

Quartus aspectus est cu pla fuit in signo ascen
dente aspectat sextum quatu ante se et quartum post
se Et dicitur quartus qz gemet quartam ptem celi 90
gradus Et ille aspectus est malus qz in illo signo
re inimicitie invidie est et in pfecto aspectu patebit
infra

Libra scorp sa cap aquarius pif aries thauru ge cu le v

Aspectus oppositioms est qn signum ascendens as
pectat septimu an se et septimu post se p oppositi
et talis aspectus est pessimus qz signum pfecte am
icitie maxie si fuit maris et facem

Coniunctio est cu planeta oxerit cum eodem signo
ascendente ante ut retro ut si duo planete fuit
in eode signo et talis aspectus pt ee bonus si pla
nete fuerit boni talis aspectus patebit infra

De gradibus masculinis et feminis

Item in pdictis signis quidam gradus dicitur pater m

Aries	mas 8	fem 1	mas 6	fem 1	mas 8
thauru	fem 7	mas 6	fem 6	mas 2	fem 3
gemi	mas 6	fem 11	mas 6	fem 2	mas 3
cancer	mas	fem 6	mas 0	fem	mas 11
leo	mas 7	fem 3	mas 1	fem 8	mas 1
virgo	fem 8	mas 8	fem 8	mas 10	fem
libra	mas 7	fem 7	mas 7	fem 1	mas 2
scorpio	mas 2	fem 10	mas 3	fem 8	mas 7
sagitta	mas 2	fem 3	mas 1	fem 12	mas 6
capri	mas 11	fem 8	mas 9	fem 2	
aquari	mas 6	fem 10	mas 6	fem 2	mas 2
pisces	mas 10	fem 10	mas 3	fem 9	mas 2

te	3	lu	7	te	le	lu	2	va	2	lu	7	va	1	0	0
te	3	lu	2	va	7	lu	3	va	7	lu	8	te	2		
lu	2	te	3	lu	7	va	2	lu	6	te	7	va	3		
te	10	fu	10	va	7	lu	7								
te	7	lu	3	va	2	lu	6	fu	6	va	5	te	2		
te	3	lu	7	va	6	lu	6	fu	2	va	6	te	2		
te	1	lu	3	fu	7	lu	2	te	3	va	3	te	7		
te	6	lu	5	te	6	lu	2	va	3	lu	3	te	2		

De gradibus lucidis tenebrosis fumosis et
maris

Gradus debilitatis

Item aliqui gradus dicuntur azeimani et gradus debilitatis corporis de cecitas surditas amissio membrorum et similia cum ergo huiusmodi fuerint in his gradibus in nativitate aliam pueri accidit ei predicta azeimania Et tales gradus signantur et sunt hi

thau	6°	11°	8°	9°	10°	aquil	8°	19°
can	9°	10°	11°	12°	13°	capr	26°	21°
leo	11°	18°	29°					

Item aliqui sunt gradus augmetantes fortunam et sunt hi qui sequuntur in figura sequenti

Aries	19°	3°	11°	21°	Libra	3°	7°	21°
thau	3°				scorp	1°	8°	12°
Gemini	11°	2°	11°		sagi	13°	20°	
Cancer	21°	1°	2°	11°	cap	12°	13°	12°
leo	2°	7°	1°	10°	aqui	1°	10°	11°
virgo	3°	13°	20°		piscis	13°	20°	

Item omnes gradus qui sunt una longitudinis a capite signorum mobilium dicuntur gradus operantes et una fortitudinis et consortes in virtute

capricorn	20°	Gemini	10°	piscis	10°
cancer	20°	aries	20°	virgo	10°
Sagittarius	10°	libra	20°		

Item in predictis signis quidam gradus dicuntur puteri quia cum placita fuerint in aliquo tempore dicuntur in putres ut patet infra

De gradibus putres

Aries	6°	11°	16°	23°	20°	lib	1°	1°	20°	30°
thau	7°	12°	22°	21°		scor	9°	10°	20°	21°
Be	2°	12°	10°	20°	21°	sagi	1°	12°	22°	26°
Can	12°	11°	23°	26°	30°	cap	2°	11°	12°	22°
leo	6°	13°	17°	22°	28°	aquil	12°	11°	28°	29°
virgo	8°	13°	16°	21°		pis	9°	8°	22°	28°

Divisio oculi zodiaci

Item ex his signis sex sunt septentrionalia et ab inicio arietis usque ad finem virginis que sunt septentrionalia a fine equinoctii Et sex meridionalia et ab inicio libe usque in finem piscis Et sex ex illis dicuntur directe ascendencia et ab inicio canceri usque in fine sagittarii Et sex contrarie ascendencia dicuntur et ab inicio capricorni usque ad fine geminorum Et sex contraria ascendencia obediunt directe ascendentibus Hec est divisio duodecim signorum que sunt una longitudinis a capite canceri obediunt sibi ut gemini cancro thauri leoni aries virgo pisces libra aquarius scorpion et capricorn sagittario Et duo signa que sunt una longitudinis a capite arietis dicuntur concordantia mutue ut aries et pisces thauri et aquarii gemini et capricornus cancer et sagittarius leo et scorpio virgo et libra Et vocatur medietas oculi que est ab inicio leonis usque in finem capricorni medietas maxima et est medietas solis quia sol in omni hac medietate habet principatum sicut habent planete in suis terminis

Et alia medietas que est ab initio aquarii usque
in finem canceri vocatur medietas minima et est me-
dieta lune quia luna habet sic mori. Hanc medietatem
habet principatum sicut sol in maxima. Vocatur illa me-
dieta que est ab initio arietis usque in finem
virginis calida. Et alia que est ab initio libere
vocatur medietas frigida. Et vocatur ista quarta pars
tertius que est ab initio arietis usque in finem gemi-
norum et calida et humida vnaque sagittaria.
Et alia que est ab initio canceri usque in finem virgis
et calida et siccata est vnaque coelestis. Et alia
que est ab initio libere usque in finem sagittarii
dicitur quarta frigida et siccata autem vnaque me-
lancolica et significat initium diminutionis
mediocritatis etatis. Et alia que ab initio cap-
icornii et usque in finem piscis dicitur quinta frigi-
da et humida defectiva vernalis senece siccata
matica. Omnes autem planetas exaltatis qui
fecerunt in his signis non quod sint in eis sed
quia fecerunt sub eis. Si in directo eorum aliorum
et propinquior oculis signorum et cursu cardis
oritur est Saturnus deinde Iupiter deinde Mars
deinde sol deinde Venus deinde Mercurius deinde Luna.
Que est terre propinquior cursu domini velo-
cior. Signa etiam per caput et caudam dra-
conis cum planetis quedam significationes si-
cut exponemus in sequentibus. Sunt quoque
planetes in his signis potestates quasdam

184
per naturam quasdam per accidentia. Que sunt
per naturam sunt hec domus exaltatio Ephe-
phoras terminus facies. De his autem per que
per accidens sunt tractabimus in loco quementi.
Domus hec sunt aries et scorpio domus martis.
Thaurus et libra domus veneris. Gemini et virgo
domus mercurii. Cancer domus lune. Leo domus
solis. Sagittarius et piscis domus Iovis. Capricornus
et aquarius domus saturni. Septimum autem
signum a domo vniuscuiusque planete dicitur eiusdem pla-
nete fore decrementum et si duo signa fuerint
domus vniuscuiusque planete dicitur concordantia in al-
matica. Hoc est in angulo qui latet in medio
in ligatura scriptus et habet signum zodiacum tunc
Signa in que planete dum intant gaudent ut
super dictum est. Nota secundum aliquos. Sol exaltat
in decimo nono gradum arietis. Luna in primo gradum thau-
ri. Saturnus in primo gradum libere. Iupiter in primo gradum tauri.
Mars in 28 gradum capricorni. Venus in 21 gradum piscis.
Mercurius in primo gradum virginis. Caput draconis in 3
gradum geminorum. Cauda draconis in 3 gradum sagitta-
rie. In septimo autem signo ab exaltatione vniuscuiusque
planete in finem gradum est eius depressio. Ptolomeus
autem ponit totum arietem exaltationem solis ut super patuit.

De divisione cuius signorum

In principium ergo divisionum est arietes cuius initium
est super tunc emissemus orientalis. Deinde sequitur 2^a
domus usque ad 12^{am} et ante pars que est ab arietem usque

ad medium celi q̄ est domus 12 11 10. dicitur q̄ pars or-
ientalis masculina adveniens significat initium vite
quod vocat vernalis sanguinea. Et alia pars q̄ est ame-
dio celi usq̄ ad medium occidentalis singm. i. septimi que
est super titulum emisperi occidentalis q̄ est domus. a. d.
i. e. meridiana meridiana feminina recedens significat
irrat medietas etatez. Et vocat p̄fectio iuventutis
est malis colerica. Tercia quoq̄ ps que est
ab occidente usq̄ ad gradum q̄te domus que
est super medium titulum diei sub terra que est
domus sexti quinta et quarta est occidentalis
masculina adveniens significat finem vite. Et
vocat autumnalis colerica et est mediocritas
etatis. Quarta vō ps que est aquarta domo
usq̄ ad ascendens que est domus 3 2 atq̄ ascen-
dens e atriomalis feminea. Recedens significat
quod accidit homi post mortem eius i. ad quid
deveniet corpus eius v. eius dispositio de divi-
sa substantia aut quid dicetur de eo i. aut
laudetue v. vituperet eum. Et vocat hec pars
semilis fleumatica defectiva hyemalis. Et iste
due partes que sunt a medio usq̄ ad ascendens
et ab ascendente usq̄ ad quartam domum
que est medietas tituli vocat medietas ascendens
tas et relique p̄tes que sunt a q̄ta domo usq̄
ad septimam et inde ad medium celi celi vocat
medietas descendens et quidq̄ fuit super titulum
ex titulo i. illa ps tituli superior dicitur de

185
que sub terra i. illa ps inferior est sinistra
et ascendens q̄ta septima et decima dicitur ascende-
diei que nos angulos vocamus ut pulcris sonz
Et scda domus 1 2 et 11 succedentes anguli vo-
cantur. Tercia autē 6 7 et 12 cadentes ab angu-
lis dunt. Cum q̄ planeta in angulo sit mezo
succedenti fuit dicitur p̄fice et si fuit in cadentibus
ab angulis p̄ficere et una queq̄ ps istarum
domorum sit aliquid dicitur esse homi.

De significacōib⁹ domoz.

Prima domus cuius incipit ori⁹ in titulo emis-
peri orientalis vocat a cala i. ascendens hoc
significat corpus et vitam et macta operum de
interrogacionibus similis et orone locutione et
rumoribus et quidquid cogitat in animo suo et
signat incipit vite et dicitur. Ollem dome est in
naturā quod dñs t̄plicatatis ascendens p̄mus
figurat vitam et nāz nati s̄ eiaq̄ exogantis
et eius delectaciones atq̄ voluptates et quid d̄
liget et odiat et quid homi sit mali sibi eveniet
incipio vite eius. Et dñs t̄plicatatis itaq̄ id quod
p̄cy significaverit et significat finem vite in
morte. Secunda domus e domus substantie
ac victus ac ministrorum et significat finem
amorem vite i. finem iuventutis et dicitur. Alze
deq̄ de dñs t̄plicatatis domus s̄be de p̄o 2
et 3 vide quis eoru sit fortior et et locum h̄
facies merito auctorem s̄be et signatorem acq̄
sacris eius quod si fuerit in medio celi.

muem hanc a rege Et si fuerit in domo fidei
erit melius similiter dñs triplicatus pñus dat
substantia in unio vite **S**ed in medio 3^o infine
eius **T**ercia domus fratrum sororum et pñuquo
rum ac dilectorum fidei ac religionis mandato
rum ac dilectorum mutacione a timorum et pñe
se vite an mortem **D**ixit alhedeg dñs triplicatus domus triplicatus
citatis domus fratrum pñus significat fratres maiores
et 2^{os} medios 3^{os} autem minores atq; eorum digni
tas pñe loca eorum **Q**uarta domus patrum
et hereditatum et finis reru et thesaurorum
et om̄ absconditorum et occultorum et significat
de esse vite hom̄ finem **D**ixit alhedegon qz dñs
triplicatus domus pñus pñus significat pñes
pñe ciuitates et terras terras aut finis reru
et carces **Q**uinta domus filiorum et delecta
cionem legatorum atq; dñacionem **E**t significat quid
futurum sit post mortem ex laude et vitupacione
Dixit alhedeg qz dñs triplicatus domus fili
orum pñus significat filios et vita 2^o delecta
3^o dñs significat legatos **S**exta domus infirm
et fuorum significat finem vite et qñq; futurum
sit an senectute **D**ixit alhedeg dñs triplicatus 1^o do
mus infirmitatu pñus sit valentia infirmis qualiter
ab infirmitatib; et alijs 2^o sit dñaculos ac
suos 3^o sit quid iouet eu in eorum utilitate
et opa et est signator bestiarum et pectorum
et om̄ quadrupedum et fortitudinis eorum
multitudinis qñ eorum et pacitatis more eorum

373.
186
In manu eius et in effusione eorum carceris qñ ac
recreacionis **S**eptima domus mulierum et nupa
cium qñacionem quoq; pñacionem ac oppositorum
et significat medie finis vite senectutem
Dixit alhedeg dñs triplicatus 1^o domus mulierum
pñus significat mulieres 2^o qñacione 3^o qñix
tiones et pñaciones **O**ctava domus mortis
significat timorem et mortem et alimurit
heredes et exheredatates mortuorum quas
heredes debent post mortem eorum posside
re et significat finem amoru vite post senectu
tem **D**ixit alhedeg qz dñs triplicatus 1^o domus mortis
pñus significat 2^o pñepta seu rex antiquus
et 3^o alimurit i. que hereditanda sunt ex
mortuis sicut pñimus **N**ona domus pñe
nacionem atq; itinerum fidei ac religionis sapie
philosophie et librorum quoq; epistolarum
ac legatorum nacionem seu rumorum atq;
sommorum et significat diuini vite **D**ixit
alhedeg dñs triplicatus 1^o domus peregrinacione
significat et om̄ quod accidit ei pñimus **S**ed
significat fidem ac religionem et valitudinem
sapiencie et somnorum atq; stellarum quoq;
et auguriorum et veritas eorum s. clarum
in eis atq; mundam **D**ecima domus regia et
operum et sublimacionis regni qñ atq; memo
rie et neq; imperij et magistrorum atq; marum

Et significat dimidium amorum vite. Dicit
 albedeg dñs explicatatis domus regie pñus
 significat opus et exaltatōz i sedis sublimatōz
 in mansione altissima 2^a significat vocem
 impery et audacia in eadem 3^a significat sta
 bilitatem et durabilitē. Undecim domus fidu
 ae est et fortune atqz laudis amicorum qz mu
 lierum et ministrorum atqz auxiliatorum. Et
 significat finem amorum medie vite. Et post
 medie vite dicit albedeg dñs explicatatis
 domus fiducia pñus significat fiduciam 2^a
 amicos 3^a sit vultū seu pfecto eorum. Unde
 cima domus ē inimicorum pugne laboris et
 estitae invidie susurratiōis caliditatum et mō
 morum atqz bestiarū et significat finē vite et q
 ptinget mēibz in q̄p̄aone sua ex bono et malo.
 Dicit albedeg dñs 3^a plicat^{is} domus inimicorum
 pñus sit inimicos 2^a labores 3^a bestias et p̄catō

Do ^o ascedes 2 ^a 1 ^a Albe	Reta et 10 ^a rubee
Qada 2 ^a 12 ^a virides	Quita 2 ^a 9 ^a mellide
Ceraa 2 ^a 11 ^a croceae	Sex et 8 ^a nigree

De potestatibus accidentalibus

Unus quisque planetis hz vnaqzqz harū domo
 rum quidam p̄tatem ex p̄tibus accidentalibus
 qui dicuntur gradus cādy. Mercurius gaudet in
 ascendente luna gaudet in eāo venus gaudet in
 quinto mars in sexto sol in vixte in undecim
 Saturnus in 12^a. Et de significatōn domorum

qz anguli significant fortū et p̄fectōz cadente
 vo ab angulis debilitatem et decementum nisi
 quod nona et eāa signal volū 12^a et 6 signat o
 cultatōz et reterōz rerum. Anguli aut et dñm an
 gulozū sūt magnū honore atqz fortie et exal
 tatōz et elongatōz a casu et pñcia casus q̄ruū
 est fortue i dedecō et casu.

Tractatum de sphaera in 8^{or} diffinitionibus et
propositionibus dicentes primo quid sit sphaera
et quid sit eius centrum quid axis quid
polus mundi et quot sint sphaere et que sit forma
mundi in 2^o de circulis ex quibus sphaera materialis pro
munda in 3^o de ortu et occasu signorum et de diu
sitate notum et diei et de diuisione climatum
in 4^o de motu planetarum et causis eclipsium
Sphaera ab euclide sic describitur est transitio circumferen
tie dimidii circuli quociens fixa diametro quousque
ad locum suum redeat in circumducta sphaera est
tale corpus rotundum quod describitur ab arcu
semicirculi circumducto que diffinitio sit intel
ligi sphaera est transitio circumferentiae et sphaera causatur
et causare ymaginem ex motu circumferentiae dimi
di circuli fixa diametro et quod diameter sit imo
bilis Quociens et quod dum redeat arcu latere ad
locum suum

Nota diameter est inter centrum et circumferentiam
In circumferentia est linea curva ut circuli
circumducens aliquod corpus solidum Et circuli dicitur
tota superficies que est inter lineas Nota diameter
est medietas circuli in plano et est linea diuidens
circulum in duas partes Et dicitur a dia quod est
duo et metron mensura quasi diuidens aliquid
planum in duas partes Nota diameter inter centrum
et sphaeram quod in sphaera diameter immobilis Et in
circulo diameter mouetur Sphaera ab alijs sic de
scribitur sphaera est corpus solidum una superficies quan
tum in eius medio est punctum a quo omnes lineae

Diameter
De prima diffinitione
sphaere

Diameter est

trigon

De secunda diffinitione
sphaere

poli mundi

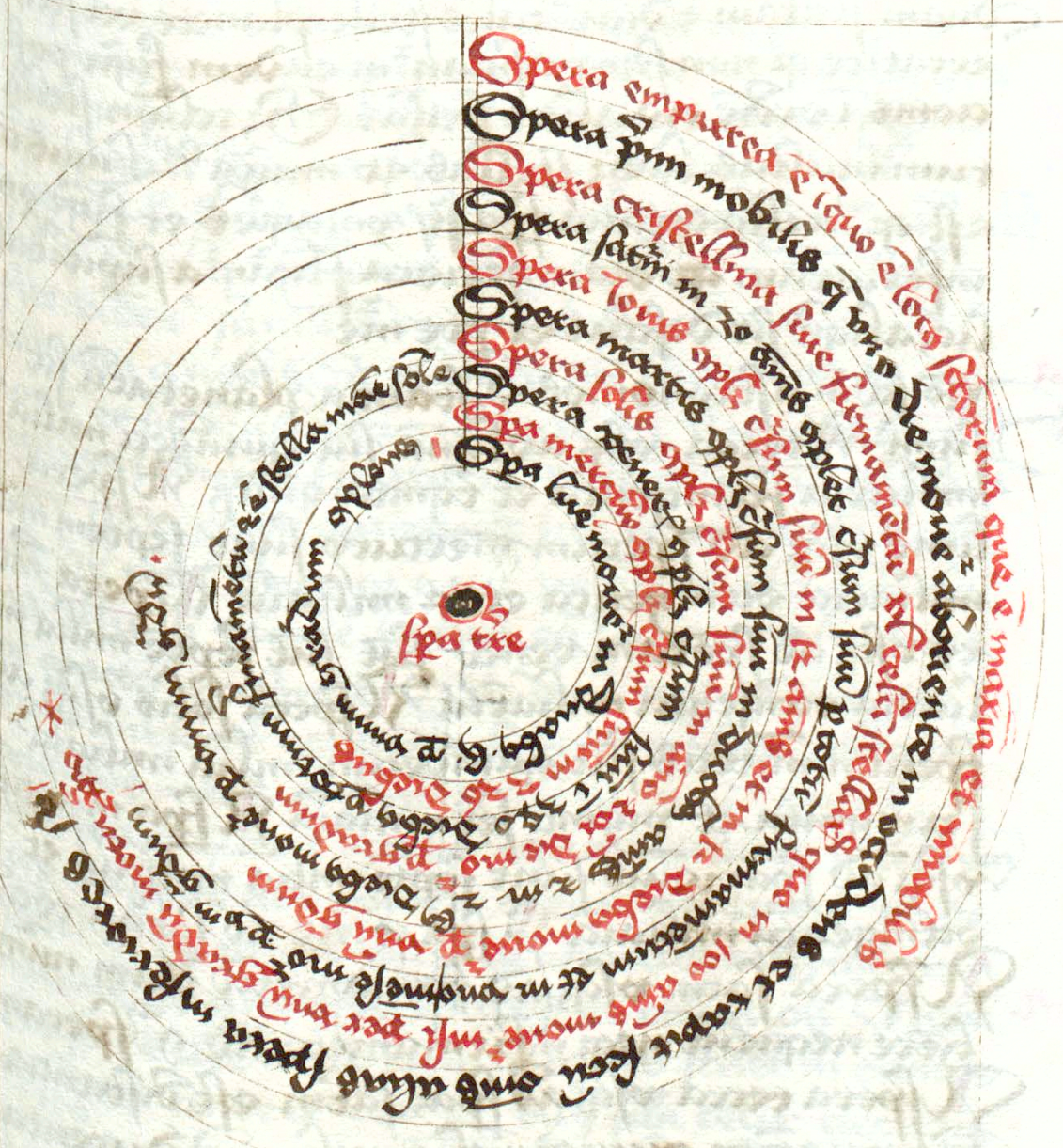
ducte ad circumferentiam sunt equales Nota solidum
idem est quod geminum et sic omnia enaia quanta dicuntur soli
da Nota 3^a est superficies sphaerica plana concava et convexa
Superficies convexa est circumferentia exterior alicuius
rei plana est cuius una pars non supereminet alteri
sicut tabula Et concava dicitur superficies interior
alicuius rei ut interior pars fustelle imposito super
ficies capi per superficies convexa Et ille punctus de
centrum sphaere Et illa linea transit per centrum
sphaere applicans extremos suos ad circumferentiam
ex utraque parte dicitur axis Duo vero puncta a quibus
emanant dicitur poli mundi Nota centrum est punctum
ymaginatium in medio terre Et duplex est centrum
sphaerica graui et magnitudinis Nota diameter est inter punctum
et centrum quod punctum potest esse in quacumque parte corporis
si centrum in medio Nota diameter inter axem et dy
ametrum quod unus sphaere potest esse plures diametri sed
non axes Et axis et diameter imposito capi
untur per eodem Nota polus a theologis capit pro
toto celo si in imposito capit per punctum emanantem axem
Et sic duplex est polus sphaerica Septentrionalis et
australis Et illi poli dicuntur ymobiles quod fines
axis sunt ymobiles ergo et poli mundi

nota

Nota
Centrum est

polus est

post sim sum ultio lina ffect

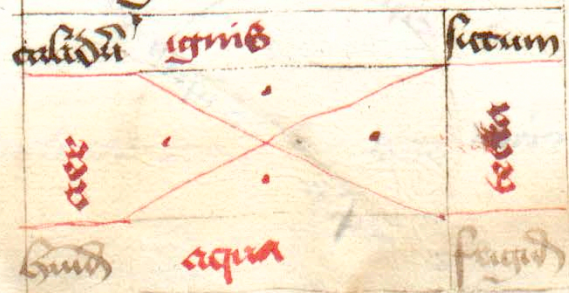


No octava specia de a spa stellareu fixaru
 deo qz nobis p magnam distantia appa
 rent pue et fixe ibi fore stelle Et dia fir
 mametu qz omis alias res inferiores fir
 mat et oseruat p suam influentiam Et no
 dia firmametu eo q sit finu et firmo alio
 sperio **N**o qbi spa plataneu hz tacum

Angulum minorem recto. **Q**uod angulus obtusus quia
causa ex dictione omnis linee super aliam oblique
ex his maior recto. **N**on habitantibus versus medium
noctem plus eleua polus arcticus. **Q**uod habitantibus
super meridiem plus eleua polus antarcticus. **N**ota
circulus equinoxialis dicitur tueri zona quod sol ibi
vide oia obui sibi subiecta. **N**ota dicit aliqui
quod sub equinoxiali sit locus paradisi et quod ibi sit
locus optime temperatus aer quod quicquid sol de die calfacit
tantum de nocte refrigerat. **H**abitantibus sub
equinoxiali singule partes celi apparent quod ista ha
bitat in medio spere.

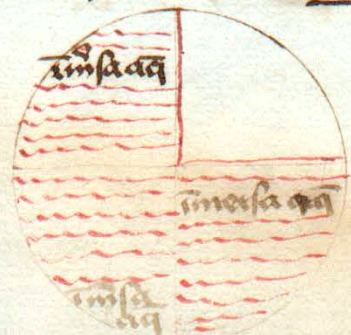
Diuisio mundi

Infinitas mundi machina in duo diuidi scilicet in
etheream et elementalem regionem. **N**on quod
per machinam intelligit structuram. **E**t per e
lementalem regionem intelligit partem mundi sub
globo lunari contentam. **E**t dicitur elementalis regio
a quatuor elementis. **Q**uod per etheream regionem auctor
intelligit quintam elementarem. **I**n quinta elementari est a
omne id quod continetur super globum lunarem. **E**t
dicitur quinta elementari respectu quatuor elementorum.
Non elementum capi dupliciter. **I**mo quod et secundum
vulgarem denominationem. **E**t sic dicitur de elementis
et dicitur elementa vocata seu quod dicitur. **A**lio
capit propter et sic diffinitur. **E**lementum est ex quo res
oponi et vltimo in id resoluuntur. **E**t talia solum sunt
duo scilicet materia et forma. **E**t sunt elementa quod
obtinere sunt a qualitatibus primis. **Q**uod obtinere
calidum cum secum exit ignis et sic de aliis ut patet
rebit in figura. **N**on dicitur super dicta quinta elementari
gradientium. **Q**uod quinta elementari est in aquis nata.



In aere volucrem quarta est ignis splendorum.
Item etia elementa abundant terram scilicet aer aqua ig
nis terra scilicet aqua in certa parte non abundat terram pro
vitam hominum et aliorum animalium tuendam. **I**tem asserit
non assignat aliam causam scilicet quod influentiae planetarum
et corpus supercelestium faciat aliquam partem esse sic
tam in terra. **N**on quod quantitas terre aquis non coopta secundum
aliquod abstrahendum dicitur esse et per se patet in figura prefata.
Non oia elementa mouentur per se terreque quod per se
uitatem est immobilis. **D**icit enim cometariorum si omnes
desenderet de celo non possent mouere terram
de loco ad locum. **N**on antiqui dixerunt celum qui
est et terram continere moueri quod terra habet se ad celum ut
affata ad ignem modo affata continere mouet et ignis
manus immobilis. **N**on nona species dicitur prima mobile.
ideo quod habet motum continuum et uniformem ab oriente in
occidentem quolibet die nati ad idem punctum per annum
na redies et capit secundum omnes alias species inferiores
scilicet in senillas habet stellam. **Q**uia est quod et celi de
quod stellam est densior pars sue orbis. **Q**uod nona species est
uniformis sic quod vix pars non sit densior alia. **I**tem dicitur
species generis inferiorum species quod secundum speciem planetarum.
Item dicitur per ptolomeum factum est altissimum et supremum
planetarum id quod tota natura generis ex eo quod frigidum et siccum
dicitur autem consistit in calido et humido id factum quod
sunt influxum vitas animalium extrinsecus quod natura
sibi locum altissimum percreant. **Q**uia species generis species
vires. **I**tem dicitur autem quod iuueni patet patet ex his
tempe calido et humido quod natura ad remedium ma
liarum eius sibi sub ordinant. **E**t in fabulis dicitur
quod expellit pacem a regno i factum diuinum qui

falsa opinio
antiquorum



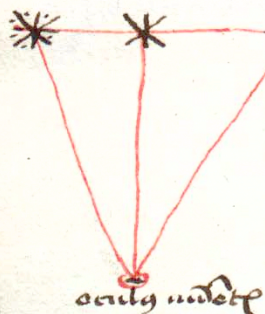
quantitas terre
aquis non coopta

Quum sacno quingitue dnum ipius et maliciam epm
sa puando eu calidi et sicut. Et hoc ipso ioue in sup
ori pte sui duli exite. Et cum est in pte inferiori sui
duli maliciaz martis sibi opposita respicit quae in
fabulis fingi. Diversos filios gnasse qz ex pmpu
et remorde martis et sacm dulos gnate effatus in ten
dia. etiam fabulose qz p iouis fuit pessimo filio et
optimus. Tpe em iouis aurea erat seculum. Tpe mar
tis argentea tpe venis fuit fertilitas fructuum. Tpe
aut sacm omis miseria. Post hoc sequi spa mart
Mars em est supflue calidus et siccus minus in sicc
quaz calidus. Et dicit in fabulis deus belli exeo q
caliditas et siccitas facit horez litigiosum et in co
lexit. Post h sequi sol p nē tpeate calidus et sicc
dem sequi venus qui est calidus et humidus ac sup
flue frigidus p hns de humiditate aerea qz calidi
qre deus nuptiarum de qz picipat in ppetatibz luxu
riaz pducetibz qz ta. et hu ut sagner qui sunt pot
tes in actu venio. Post hoc seq mercurius qui tpe
em siccus humidus et frigidus et quo ad sup nāz in
different qz itia ad nāz ex cum quo quingitue
Ultimo ponit luna tpeate frigida et supflue humida
Omni quadrabili mater sol vo pater ut dicit ptolomeus
It dicit in textu istatu aut qz ubi vult qz vā spa de
biculante cumdat aliam. It tpe ptoms alig fuit
ordo spaz qui hys versibus patz. Sol lunaz sequi
post mouens venus et mars post h succedit iup
dem sacno. Et ptolomeus cum calderis correxit
huc or. Et eo est qz omis plate dnt picipare
lumie solis et id ipm in medio posuit ut cum h sacm
necessi ministraret. Sequi textus

192
Quorum quid duo sunt moti vng e vltimu celi super
duas axis extremas sa polum arcticum et antarcticum ab
oriēte in occidentem itē rediens in oriētem. Equi
noxialis p mediu diuidit. Et etiam alius inferor spaz
motu p obliquū huc oppositū sup axes distantes apol
mundi et gradibz et u minut. Et pmo motu omis
alias secum rapit. Et hie motu plaz ostendi
It pmo mobile siue vltimu celū mouē folū vnto
motu sa ab oriēte in occidentē p alia via morietē
rediendo et talis motu sit sup polos mundi sa arctū
et antarcticū qz motu equinoctialis dula p mediu di
uidit. Et qz diuidit qz spaz p mediu qz et motu
Et alie spe mouē plābz motibus qz non mouen tū
sup duos polos si mouē motu diuēno sup polū mundi
et motu ppo sup polos zodiaci et sic s spe hnt dupli
te motu vng e ab occidentē in oriēs et id est motu
p. Aliq e ab oriēte i occidentē motu p m mobile
Tūc dedit modum infra spaz dnt qz nō est directē
ab oriēte i occidentē s oblique qz sit sup ppos polos
distantes a p m mobili et gradibz et u minut. Imaginaco qz celū
mouea
It modū imaginandi spaz mouea rota vna mē
sedet musca que mouea qz motu rote tūc musca
mouē duplici motu sa motu gressu ipiū et motu rote
Aliq modus imaginandi. Si cuspis cadet ab aliq
sumit mē sedet musca et illa musca gēmue tūcedat
in cuspide et sic musca duplici motu mouē. Ex qz
patz modū imaginandi. Cor m motu octauie spaz
et aliaz septe spaz valde debilis est in de ne
ad motu qz spere. It querit penes qz osiderat
Dicitur qz du e oriēs sa vntu et non vntu
Dicitur oriēs e ubi sol orit epibz equinocty. Et

qz sit oriēs

Alia p̄s celi est nobis p̄mquior quā alia scilla
que est sup̄ caput n̄m q̄ stella ibi q̄nt̄ eē
nobis p̄mquior q̄ eē in oculo v̄l d̄casus
q̄ nobis p̄mquiora sunt maiora videntur q̄
sol eē in medio celi maior d̄ videri quā in oculo
v̄l occasu. V̄l cū videm̄ q̄m̄ maior em̄ appa
ret sol v̄l alia stella moriete v̄l occidente q̄m̄
medio celi. Et pat̄ hoc exēplat̄ ubi 3^e sunt
linee et media breuior. It̄ celum d̄ eē rotundū
cū ē q̄ celum d̄ q̄m̄ oia q̄ eē celum m̄t̄
ē q̄ celum d̄ h̄ere figurā aptam ad q̄m̄edū
singla s̄ figurā rotunda p̄l̄ q̄m̄et q̄ queat
alia figurā s̄ q̄ figurā rotunda p̄l̄ q̄m̄uat p̄l̄
ex^m fiat figurā rotunda exēra et infundat̄ aqua
et exūso aqua efundat̄ et fiat ead̄ cetera tangū
laris v̄l q̄drangularis et eā aq̄ infundat̄ videbit̄
q̄ nō exēto intrabit. Et si nō eē rotundū tūc
eē aliq̄ corpus salūo simile eē loco sineat̄
pore. **Quare sol tam magnus apparet de mane**
Et cū rei veritas non sit. Nō q̄ q̄e rema
li v̄l pluuiat̄ quidam vapores ascedūt inter
solē v̄l aspectum n̄m et cum illi vapores sūt
corpus dyasferum disēgat̄ v̄sum q̄ non possit
m̄g op̄hendē v̄l i sua q̄nt̄. Et pat̄ de dem̄
p̄ctam infundū aq̄ liquide q̄ p̄t̄ filis disē
gatoz radios apparet eē maior q̄nt̄ q̄ sic q̄e
et sol de mane vidē maior q̄ sic q̄ tūc vapo
res sūt affiores ex quo nodum s̄p̄ osūm p̄e
calore solis q̄ sol adh̄ nō respicit eos radio
v̄l ducto s̄ obliquo. Et ita meridiem.



vapores sunt osūm q̄e v̄sum nō disēgant. It̄ **falsa opinio**
antiqui dixerūt celum eē scutellat̄ sive plane
figurē. Quod aut̄ t̄ea sit rotunda sic p̄ q̄ figurā
v̄l stelle tam fixe q̄ eē creat̄e nō equalē orunt
et occidunt oibz homibz vbiq̄ in terris eēntibz
sicut b̄n pat̄ p̄ ea q̄ fuit in corpore celesti aut
in sublimi. Una em̄ et eadem eclipsis lūe
m̄uio que apparet nobis i p̄ma h̄o noctis orie
talibus ita h̄ora noctis 3^a australibus de vespe
aut̄ nulla a^a causa ē nisi tumor t̄re. Nō t̄ea
est rotunda q̄ sic p̄ba q̄ si nō sequit̄ q̄ stelle
et signa oererēt orientales et occidentales
equē atto quod tūc est falsum v̄l ad exp̄genc̄
pus em̄ oem̄ orientales q̄ occidentales. Et
t̄erea nō eē rotunda tūc eclipsis solis v̄l
lūe ita atto deest app̄ere orientales sicut occi
dentalibus q̄ ē flm̄ q̄ exp̄tū est et obsuatiū
ab antiquis astronomis q̄ eclipsis que facta
sunt h̄ora 3^a in p̄te orientali s̄ in p̄te occide
tali facta sūt h̄o p̄maz modū p̄ ortū solis
Et exp̄tū ē q̄ in p̄te occidentali fuit eclips̄
in p̄te orientali nō. Nō orientales p̄t̄ sit nox
q̄ nobis cū causa ē tumor i rotunditas t̄re
It̄ si t̄ea eē plana tūc equalē h̄erem̄ die
et nocte in oī loco q̄ manifeste ē flm̄. Quare
solūdi t̄ea eē rotundam ab oriente in occides
s̄m̄ lūm̄. **Dices quare tūc t̄ea apparet**
plana et lata cū q̄b̄ ē p̄t̄ m̄maz q̄nt̄
eius. **Dices aliq̄s tūc t̄ea m̄ltas h̄z oram̄**

falsa opinio

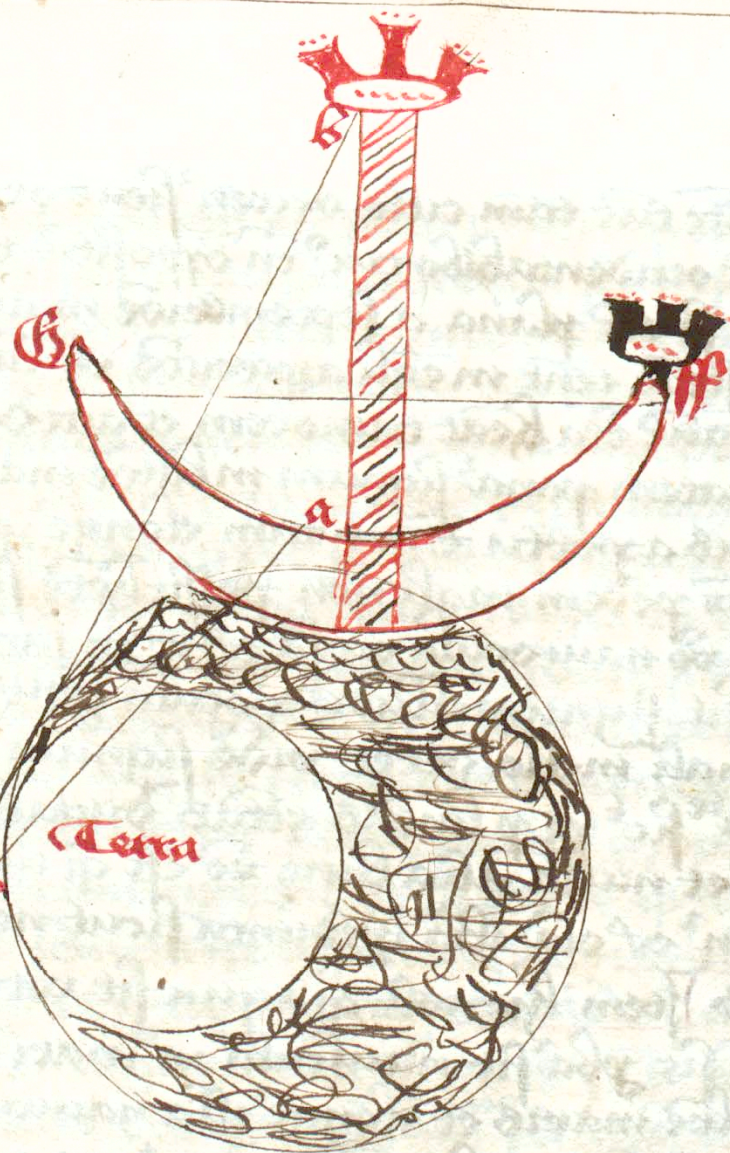
hic p̄ba rotu
ditas terre

exp̄m̄tū anti
quoz

dices aliq̄s

*hic pba aquar
esse rotundam*

signu in lunde



*Item cum aqua sit corpus homogeneum totum cum
partibus erit eiusdem nature si partes aqua sicut in guttu
lis et roribus herbarum accidunt rotunditas natura
lit appetunt forma quod totum corpus sue partes
quod quod partes aqua natura est rotunda quod totum aqua quod in homo
genis partes partes totum determinant sibi eadem figura. Item
cum partes in guttulis et roribus. Item dupliciter sua
corpora sunt homogenea et extrinseca. Res homoge
neae sunt ubi partes sunt eiusdem essentiae cum toto ut
aqua et lignum quod quod partes aquae est aqua. Et dicitur
ab hominibus quod est unum et genus natura quod una natura*

Alia pba

locus et partes. Quod res extrinseca dicitur ubi totum
et partes sunt diversae rationem. Et dicitur ab ethereo et va
rium et genus natura quod varia natura partes et totum. Quod
cum aqua sit res homogenea quod aqua et quod partes determinat
figurando figuram totam. Quod autem terra sit in me
dio firmamenti sic partes extrinsecae in superficie terre
stelle enim apparent eiusdem quantitate siue sit in oriente
in medio celi et siue occasum et hoc est quod terra est
distans ab eis. Si autem terra magis accederet firmam
entum in via partes quod in alia terra hoc extrinsecae in illa
parte ubi terra est alape non videt celi medietatem quod
est in ptolemeo et omnes philosophi dicentes ubicumque
hoc extrinsecae sunt signa oriuntur ei et occidunt et medi
etas celi apparet ei et alia medietas occulatur ei
Item stelle sunt ordinatae sub ea et egle linea. Nota
si duces una linea ad attinges superficie terre in
parte magis elevata quod ex utraque parte tangit firmam
amentum tunc talis linea non abscondit medietatem
celi et partes omnes oculis ubi non videt medietatem celi eo quod
visio diffunditur per lineas rectas. Ex hoc patet in hac
figura. Item partes terra videtur quod medium sit uniforme
quod si in oriente essent vapores et in medio celi non
tunc stelle apparet maiores in oriente quam in
medio celi. Et hanc meteorologorum intelligit de
homine sentit in plano campo et non in valle
Item in domo quod talis non videt celi medietatem
Item idem figurum est quod terra est tamque centrum
et puncto respectu firmamenti. Item si terra esset
aliqua quantitate respectu firmamenti non contingeret
medietatem celi videri. Item si intelligatur superficies

*pba terra
medio firma*



superficies
terre plane

plana super centrum terre dividens eam per duo equalia et
ipsum firmamentum. Oculis quoque sentitur in centro
terre videtur medietas firmamenti et idem oculis
sens in superficie terre videtur eandem medietatem. **De his**
colligitur quod insensibilis est superficies terre secundum quanti-
tatem si quod est superficies ad centrum terre et per omnes
quantitates totius terre est insensibilis respectu firmamen-
ti. **Item** dicit alpheraganus quod minima stellarum
fixarum visu notabilium maior est tota terra si ipsa
stella respectu firmamenti est quasi punctus et centrum
in firmamento quod multo magis terra et punctus et
firmamentum cum sit minor quam stella hic videtur. Si terra
esset aliquid notabilis quantitate tunc non semper haberet
medietatem celi super et aliam infra quod est quod per datum.
Et hic de clara probatur terre in ordine ad firma-
mentum per talem ymaginacionem sit homo exiens in super-
ficie terre rotunda videtur medietatem celi. **Similiter**
si medietas esset deposita et homo sedet in centro ter-
re tunc iterum videtur medietatem firmamenti. **Ex quibus**
colligitur quod quantitas terre sit parva reputata ad firma-
mentum. **Nota** Mercurius Venus et Luna sunt mi-
nores terra quod de luna manifeste patet quia umbra terre
per lunam obstruere. **Et** quod luna apparet tam magnam
sicut sol hic et prope in maria prope. **De quantitate stellarum**
cum astronomi dicunt luna est minima planities
denarius maior. Sol autem est tercia et sexagesies sex-
ies maior terra. **Et** mars est ut quantitas terre
et aliqui addunt octauam partem. **Et** iuxta secundum
Alpheraganum est nonagesies maior tota terra.
Et secundum Ptolomeum nonagesies quinquies.

de quantitate
planetarum

est nonagesies semel maior terra. **Et** illi planetes sunt
quasi punctus et centrum ad firmamentum quod a foras
terra. **Item** aliqui ponunt ordinem in stellis fixis
quo ad quantitates. **In primo ordine** stelle fixe centies sunt
tam magnae ut terra. **In secundo ordine** prope nona-
ria. **In tercio** septuagenaria. **In quarto** quinquage-
naria. **In quinto** decimas. **In sexto** decuplas. **In septimo**
prope octauas in quo minime sunt stelle. **Et**
autem terra medio omnium elementorum immobilis tenet
cum sit summe grauis per se videtur eius graui-
tas. **Unde** enim graue tendit ad centrum. **Tunc**
quid est punctus in medio firmamenti terra autem
cum sit summe grauis ad idem punctum naturaliter tendit
qui est immobilis. **Ex quibus** patet quod terra exiens in medio
firmamenti quiescat. **Item** dicitur generale et aristotelis
in libro de causis animalium. **Et** omnis dytoms que
de celo descendit descendit non posset moueri de celo
eo suo. **Locum** autem terre ambitus auctor theodosius. **In**
theodosio et aliorum philosophorum. **Inuenta** quinquaginta duorum
stadiorum genere diffiniuntur. **Quidam** 300 pau-
radios 100 stadia optatanda. **Quere** quis in
terra sit aliquid magni. **Pro quo** Mo ambitus
terre habet exuio graduum in celo. **Et** quod habet in
celo diuiditur in 360 gradus ut optatado per circulum
equinoctialem ab oriente in occasum et per de orbem
alios circulos. **Et** secundum astronomos circuli gradus in
celo continentur 100 stadia in terra ut patebit mul-
tiplicando gradus per stadia. **Mo** secundum astronomos
sunt mensurati quibus mensuratur secundum digitum palmarum per
passus stadii milia leuorum. **Item** stadium est spatium

de ordine
stellarum

de ambitu
terre

Pontines per passus. Et dicitur a sto scias stare qd anti
 qui autebat stadium vno anhelatu & tunc stabat
 Qd passus e spatium .i. pedum et pes spatium x pal-
 morum. Qd palmus quatuor & digitos digitus enim octimet
 e grana s ordgatea .x. Ex gravis digitus e .x. p-
 vus. Est quatuor in palmo digitus quater in pede
 palmus. Quatuor pedes passum faciunt passus quatuor
 centum. Inquis quid stadium dat si milia. Dato
 dabit stadium duplatum sit e terra. Qd latia ali
 solent mensurare. Item qd abitu d terre de ille qui
 fit secundum instum ab oriente in occidentem & equis & a sep-
 tentrione in austrum. Eam secundum vulgares in-
 liae stadium. Sepissime varia tunc e geometria non
 qd milia. **I**tem qd milia italica hec ambitus terre. Ad h
 inveniendū qd da p-ica diuida nris stadium
 p 8 & nris puenies inde est ille 2 milia milia
 & 200 milia. **I**tem ad sciendū qd mag milia
 hec ambitus terre diuida nris p-icis milia
 p duo eo qd duo p-ia milia faciunt vna mag
 et nris puenies inde est ille quidec milia milia
 100 milia. **I**tem dea h-ica in longi-
 tudine 90 & 19 milia. **I**tem dea ad inveniendū
 h-ic p-olomēu eeq q-ica p-ic e habita. **I**tem
 den qd illa mag milia p-ic 11 milia milia
 100 milia & 10 nris qd puenies est ille 1999 qua
 nris sit dea h-ica. **S**umto em astro labio sub
 stellate noctis clauitate & p-icis medietate
 p-icis nocte mlt graduū mag stetit medietate
 dem p-icis cosmimet dicto qd septetones a
 mēde donec in altius noctis clauitate. **I**tem p-icis p-ic
 stetit alio vno gradu medietate p-icis h-ic mēde

qd milia
 italica qm
 terra

198
 sit amezis hui spatium et inuenerit spatium 100
 stadios. Dem datus vnicuique 300 graduum zodia
 a tot stadiis terram orbis ambitus est inuento. **I**tem
 si quis vult expiri qd vni qd in celo corundet
 100 stadia mēra. **H**oc est si quis vult mēsuare tot
 eam secundum amfentiar eēns in aliq tūc ut in
 p-ia talis videat in clauitate noctis alia nris poli an-
 tertia p duo foramina in dorso astro labio & in-
 ueniet alia nris poli 28 graduum postea ille p-ic
 dat vno septetones secundum veram lineam & rectam ad
 aliq locum donec inuenerit alia nris poli maiore
 qd p-ic p vno gradu postea mēsuat illud spatium
 in p-icis & illud locum & inuenerit 100 stadia illi
 loco corundet. **S**ed vni dūly signū & dūly t-ic sit
 vno centis mō qd sit p-ic in maiori dūly tot &
 in mō lig in e-les. **C**ū qd 100 stadiis in terra
 corundet vni gradu in celo tūc relinq qd tot sit
 gradu in celo quocies sit tot stadia in terra.
Mo p illa duo foramina qd osideat p-ic qd gradu
 b-ic polus distat ab oriente et eleuato stella p-
 fixa. **I**tem medietate voca linea in medio ast-
 labio. **I**tem cosmimet dū ille qd mēsuat mundū
 sicut mathematicus. **E**t a cosmos qd e mundū
 et mēde mēsa qd mēfāns mundū. **E**t h-ic aut
 vni dūly et dyamet regula t-ic dyamet sit
 inuenerit p-ic. **M**usee 2^{us} p-ic de dūly t-ic
 remanant. **T**ercia p-ic hui est 8018 stadia
 & semis & 3^{us} vni gradu e-ic terram orbis dya-
 met sit p-ic terre. **H**ic doce inuenerit longi-
 tudine illa linea qd ymaginā tūc p tota terram

de diametro
 terre

399.
199

Prout ad transference Pro intellectus non duas
regulas prima omnis oculi quoniam tunc sunt dy-
ameter et sic si eius partes. Quia regula huius mensura
cuiusque oculi debes removere et per partem illius
culi et per partes illius mensurae quae remanet tunc est
dyameter. Verbi gratia sit aliquis oculi quoniam
et pedes tunc debes removere et per pedem quod
est partes et postea accipe per partem diametri de 21
et sit 1 et sit dyameter illius oculi et longitudo 1
pedum. Item per dyametrum oculi tibi man-
hendum Dyameter est per 1 sit tibi unita
et tibi unita mensura per 1 manifeste. Item quo-
modo si quis velit per quanta dyameter debeat in
quanta transference opere illo sit dyameter 1
pedum et volens invenire quanta transference est per
plato dyameter per 1 et habet 21 et tunc addo
1 per partes illius dyameter sit unita et habet 21
per transference 1 dyameter est 21. Item huius
mensura dyameter habet mensura oculi et est 21 Item per
ad invenire dyameter est 21 et ab initio tunc quoniam
est 2123000 stadios.

Quia autem circuli quidam sunt
maiores quidam minores ut sensui
apparet. Maior enim circulus in spacia
dicitur qui descriptus in superficie sphaere super
eius totum spacia dividit in duo equa-
lia. Minor autem dicitur qui descriptus in superficie
sphaere non dividit eam in duo equalia sed in partes ine-
quales. Hic decima de oculis ex quibus
spacia materialia opo. **P**rima quia spacia supercoelestia
quod istud capere potest ymaginatio oculorum de-
scriptorum in celesti spacia. Non omnes autem circuli quidam
hunc idem effectum habent et effectus se illi dividit spacia in
partes equales et quod sunt circuli maiores. **S**i illi
qui non effectus se nec habent idem totum non divi-
dunt spacia in partes equales quod circuli minores dicuntur.
Secunda quia plures sunt circuli maiores ut de
linea ecliptica. **T**ercia plures sunt circuli minores
ut in epiciclis. **Q**uarta quia in coelo sunt magis de
de oculis distinguendis per modum et non per ut ipse
autem motu placet quod de istis tractabit in ultio-
ribus circulos vero maiores. **P**rimo dicendum de equino-
xiali. **E**st quod equinoxialis circulus quidam divi-
dens spacia in duo equalia secundum quod sunt partes equae
distans ab utroque polo. **E**t de equinoxiali quod quid
sol transit per illum quod est bis in anno scilicet in perihelio
arietis et libere est equinoctium in universa terra
per appellat equinoctium noctis et diei. **E**t de agilis
primo motu. **I**tem theodosius diffinit equinoctium
sic. **E**quinoxialis est circulus ymaginatus in firmamento
distans equa ab utroque polo. **E**t differt

de circulo
equinoxiali

Ab alijs qz diuidit spaz i duo equalia i nullius
alioz auloz. Item pab aulq hz 3^a noia p
dia equinox qz du sol motu suo huc aulcum
describit tuc est equinox. Itē equinox
est cu sol e tato tpe sup orizonte sicut ifia ori
sonde. Qdo de equor puer i nocte Vn du
e dies sa nat i aetia Mal i spaciū 24
horaz Qz scdm alios Est euolucio equor
ad tata pte zodiaci quā sol pūit motu
ut furma metū Qz dies artificial i loco so
lis sup nem emissu Qz de agula pūmo
bilis qz sicut agla diuidit horaz i duas p
fit equor diuidit pūmo i duas ptes
Qly dicat i m aulū equor ed pte h^a qz h
tatibz sub eo pte equor Itē equor aul
no i verū aulū h^a so^m p magiacō qz pūma
giat describi p p^m pūctū aetia ad p^m pūctū
tū libe Itē ideo p^m detima de equor
qz tal pūm i medio aulū maior mōm
modio vltit Itē i lūitōz Vn sciendū
qz p^m motū de motū pūm mobil qe ab oriente
te i occidente redies iociete qe ed de
ad similitudine motū eo qe i macrocosm i m
homīe qū fit vltitudo aetia i creatu
ras i cūctōz ibi sūstēdo Qz motū est
firmamētū i pūp qz hūc ab occidentē
i orientē itūm redies i occidētē qui motū
diū vltitudo ad fili ne motū macrocosm qui
fit acceptibilibz ad cūctōz i utqz m hō

q sit dies nat

dies aetia

re dies. Itē dū est mūdū sū mād
maior. Itē mādū maior de vūmūctas oīz xē
seu tōm vūmūctū i alio nō de macrocosm
a macrocosm qe i maior i cosinos mūdū quasi
maior mūdū Qz mōt mūdū de hō i alio nō
de macrocosm a macrocosm qz i mōt i cosinos mūdū
qz mōt mūdū Vn hō de mōt mūdū Itē an
qz hō gūctat i cūctōz qz i mūdū sū Itē an
gelis i intelligēdo Itē pūctū i fēndēdo Itē
arboribz i plantis i vegetatō Itē elemētū seu
originalibz i gnādo Itē mōdū i m sūstē
tedo Itē celo i mōtēdo Itē lapidibz i cēdo
Itē mōtū colligi qz sū i hō dū i mōtū
Itē i vltitudo Itē eē i mūdū maior dū i
mōtū ad fili ne mūdū mōtū Itē qz sū mōtū
Itē i vltitudo alibi h^a videri Itē nōm
qz polo mūdū qz nobis sū apparet Itē polo aut
qz septētrionis vlt boreal Itē pūctū dūct
a septētrione i a mōtū vltā qz de a septētrione
qz i hōs qz septētrionē stelle qz i hō vltā sūnt cūct
de mōtū ad mōtū boreal tū sū pūctū polo vlt
Itē i stelle i septētrionales a septētrione
qz i terre eo qz terre i pūctū polo Itē qz qz
dūct ab archos qz mād vltā Itē eē i mōtū
maior vltā Borealis vlt qz i illa pte dūct
vltā boreal Itē polo aut ei oppositū de antā
Itē qz qz antā pūctū Itē de mēdiōlis
qz qz pte mōtū mēdiū dūct Itē de aulāis qz
qz ad pte aqz vlt aulāis Itē aut duo pūctū
i firmamētū stabilia dūct polo mūdū qz

Itē an
tū or re

de polo ac
tico

de polo
mūdū

Ex una pte tata i exalia i no maior neq
 miore qd sic pz qz alias no eene o signa m
 va medie sicut in alia qd e q pzig deta
 Et sol no pntet o sig in va medie sicut
 in alia Itz zodiacu i aulq obliquus ad
polos mundi Qz de rctg ad polos ppos Et
 de aulq zodiacu afor qd e vita qz sedm
 motu pnt sub illo e omis vita i rebus in
 rioribus Itz de a zodiacu qd e al qz diuidi
in 12 partes eqles qz qd ps hz no a pte ali
an d analz i pte disposicoz stellaz fixaz in
illis ptiq ad mo huius animalu Itz de
aulq de signifer lue qz fert signa Itz aulq
totale vo de aulq obliquus ubi dicit sedm
accessu i recessu solis in aulo obli fuit qm
cones i corrupco in illis inferioz Itz ille
aulq p a fin diuisioe diuidi in 12 ptes eq
les i longi me quas qd de signa i p Itz
accessus solis i tnsus solis apu capcoem
ofaz in p m gdu cancri Et de accessu qz tuc
fructu ad virecia accedit i pduat in i
inferioz Qz recessu solis de tnsus solis pme
lib in fine sagittaz Et de recessu qz tuc oia
vegita recedut i corrupu Et ille aulq
de obliquus qz diuidit equinoz i angu
los ipares i obliquos et illud no zodiacus
e no grecu Itz h obliquus in vira e pmo
tu solis i alios plaz i est p expgicia vira
mus sole afor de tpe equo estimali i desced

accessus solis

recessus solis

Tpe yemali Et de aulq obliquus quo ad po
los mundi Qz de rctg i eq distas a polis
octave spe Itz dicit e zodiacu Quida i m q
spa nullaz orens ymagine celeste i stellaz
Itz diuidi in sig i gdu i de zodiacu ymagi
lis Aliq aut zodiacu ymagia in 8 spa q ino
motu e spe i 2m Itz debet moue motu accessu
i recessu octave spe Itz Aries i p m signum
q astronomi hnt oia sua iudicia penes i
trouu solis Itz in hoc leons i q stella q de
camis deind dicit dies camelades Itz 12 st
signa i no pla n paucora Itz illa qz
sue qites elementales i q oplexiones i qz
ad i ca i p suo motu 2m qz sua ptem sedm
motu ipos sub signis i v m signu no suff
ad v m qz n e 2 st i qz dicit i nris pma
pletus g multiplicado i p e puerit 12 Itz
qz signu celeste 2m longi ne diuidi in 30 gdu
Et sicut zodiacu diuidi 2m astronomos fct
Itz aulq in spa su maro siue inioz diuidi
in ofiles ptes Itz dicit i sig m fa que i phi
scu Comit e 12 ps zodiacu Qz phisicu i
ps zodiacu Itz qz zodiacu diuidi in m
muta i 2 st Itz qd h est tpe mag ne ipis
aulq ut p h mueriamg accepto i qm alicu
ple in aliq signo exnt g oportet nos sic

Itz dicit hnt
12 signa

Quid sit signa ut eo melius quia plura in signis
 inveniamus. Quid est omnis circulus in spacia per zodia
cum intelligitur ut linea vel circulus solus et
zodiacus intelligitur superficies huius latitudinis sua et
gradibus de quibus gradibus iam locuti sumus
Unde per quodam modum dicitur signa et quadrata
inseparabile quadratum per quadrangulum. Signum
enim habet 30 gradus in longitudine et 12 in latitudine
solus zodiacus habet latitudinem alio modo dicitur non per se
signum quod sit partes zodiaci sunt quadrangula et non qua-
drata. Unde quadratum est figura quadrata et huius latera
inter se equalia. Quod quadrangulum est figura huius duo-
lata longiora et duo breviora. Non omnia autem in
spacia celestia per zodiacum sunt ordinata primo linee
circulares ita quod nullus ordinatus sub aliis latitudinibus
et superficies et corpus huius longiora et latiora. Si-
cuti et linea circuli ab aliquo puncto descripta
non zodiacus et latior et habet per latitudines plures et
per numeros vel raro ex eundem zodiacum sed tunc in
uno et eodem signo centes in duobus magis videtur
appropinquare et quandoque unum ut manifeste per de-
clinationem et habet non ex alio nisi ex latitudine zodiaci
hec est latitudo et ad quod non in omni quadrato huius
eclipsim solis non in omni oppositae eclipsis lune
et luna per quingentis soli diametris sit non in
omni oppositae ponitur diametris et in sole
et luna. Nota signum quod movetur sub zodiaco non

quadra-
tum

quadrangulum

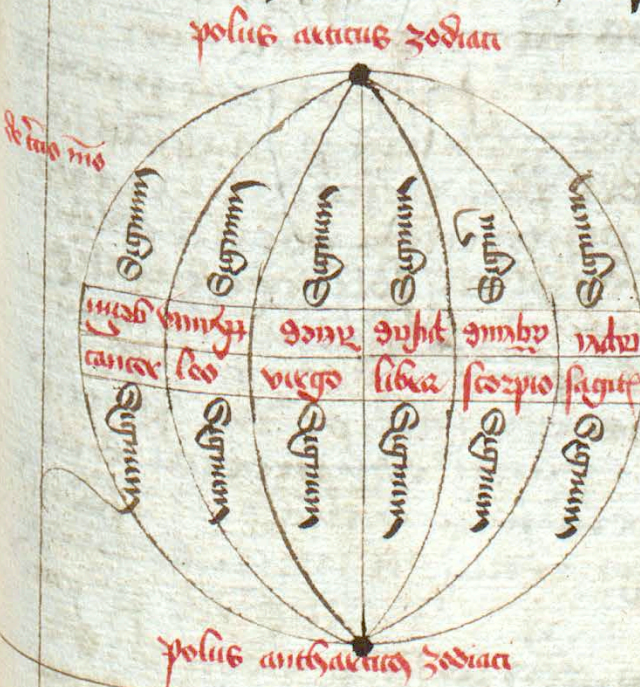
Non excedit se ultra zodiacum per se solum
 verum qui extendit ungula suam ultra zodia-
 cum. Linea vero dividens zodiacum in circuitu ita
quod ex una parte relinquat gradus et ex alia
parte 6 de linea ecliptica quod quando sol et luna sunt
linealiter sub illa tunc contingit fieri eclipsis solis
et lune. Sol quidem sit circuli sub ecliptica si alio
planete aut declinat versus austrum aut septem-
trionem ex quibus sub ecliptica sunt. Per vero zodia-
ci declinat versus septentriones de septentrionalis vel
australis. Et illa 6 signa quod prima arietis usque in
finem virgo. Alia vero per versus meridies declinat de
meridionalis. Et 6 signa a libra in finem per
circulum versus meridionalis. Non quod per non sit mo-
ventur sub ecliptica quia omnis per solem movetur
in epicycle quod ab ecliptica declinat. Quod sol
non habet epicyclum quod non declinat ab ecliptica quod
eius eccentricus non declinat ab ecliptica. Quod eccen-
trica aliorum planetarum declinat ab ecliptica. Nota
illa 12 signa dicitur quia et prima. Unde ptolemaeus
dicit stelle quod quantitas per istum modum per quod huius
sunt 1022 que est signum dicitur. Et signum septentrionalis
dicitur estivalia quod in ipsis sit estas et sol du-
as menses in illis quod in aliis 6 vernalibus. Quod
autem sol de eadem in aetate vel in alio signo facit
quod in circulo per sub illo signum de superficies lata
in circulo huius longiora 30 graduum et latiora 12.

Linea Ecliptica

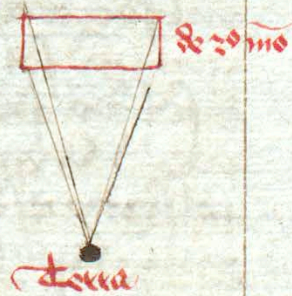
1022 sunt signa

Sedum signum de pyramis q̄derata cuius basis
 e fundamētū illa superficies celi q̄ signum
 appellamus s̄ dicitur i. aces est in cetero terre i.
 corpus illud qd̄ gēme me lineas ductas ex
 opposito signi i. ppe loquūdo p̄las diam̄ e in
 signis. **U**n p̄ superficie dēms intelligē i. p̄ter
 zodiacū i. q̄ siḡ sūt q̄drangla ymaginē q̄ q̄
 a quolibz angulo cuiuscūq̄ signi ducā vna
 linea recta vsq̄ ad centū tēe sic q̄ i. tē lineā
 ductā ab hys q̄ angulis gēet in cetero tēe
 tūc ibi causā signi pyramidalis q̄derata
 s̄mō dēms e q̄ q̄d cadit inf̄ aliq̄ pyramidem
 hoc dē eē in signo s̄dō i. sic in i. inf̄ ceterū mū
 di i. tūmferentia zodiaci q̄ sit in signo a-
 liquo. **S**z p̄ i. acceptō ymaginē i. 6. dūli m
 firmamētō tūseutēs p̄ polos zodiaci in modū
 gire diuidentes totā superficiē s̄pe in 12 p̄es
 eāles ita q̄ illi dūli fecerūt p̄cipia signorū
 tūc illi 6. dūli diuidūt s̄paz in 12 p̄tes in
 medio latas in fine x̄o s̄ctas ad polos mūdi
 tūc q̄r̄ calis p̄s dē signū i. h̄ nō sp̄ale a nō
 illi signi q̄ m̄cipi me duas lineas i. mē
 duos sem̄ cūlos i. s̄dūm illas acceptōz i. om̄
 scelle in celo dūt eē in signis ymaginē i. tūc
 illud sit p̄mū vocādū q̄ diuidat in 12 p̄es
 eāles vsq̄ nucleū tūc q̄r̄ superficies eēme
 p̄as h̄ se ad mō signi i. 3. capā i. capiedō siḡ
 p̄o ut s̄dō p̄le dū eē in signis. **T**o scelle
 dūt eē in signis. **T**ollat eē alios p̄ me
 liod̄ intelligē. **N**ō ad diam̄ solē eē in

413
 206
Signū in di. cap̄ p̄ sub v. q̄ sol realē non eē
 in signo q̄ zodiaci in quo s̄p̄ signa e in e
 s̄p̄a i. de eēna octauē s̄pe s̄ cūlo solis eē in
 medio p̄las i. octauā s̄p̄az attingē nō potest
 s̄tem si acenē tēe dūc vna linea p̄ centū
 corpus p̄le illa ducte dūc ad talē signū
 sub q̄ calis e p̄la. **I**llo dē s̄dūm modūm q̄
 signi pyramis q̄derata i. signi q̄drangla
 e si a quolibz anguloz ad ceterū terre dū
 tēe vna linea dūc signi pyramis q̄derata
 i. p̄q̄ q̄libz siḡ mē q̄drangla dūc i. q̄ a q̄
 anguloz i. m̄ signi dūc linea et erūt i. linee
 q̄ dūc se cūge i. cetero tēe i. sic q̄p̄ e sub ali
 signi e in signo s̄mō sicut p̄le. **T**ūc i. mō
 ymaginē i. 6. dūli tūseutēs m̄secates se in
 polis zodiaci per p̄a i. signorū mobiles
 tū ad motū zodiaci ut q̄ p̄ dūli t̄ha apo
 lo arctico p̄p̄a i. arctico vsq̄ ad polū arctico



et per p̄cipia
 libes et sic de a
 lys q̄p̄ ḡ e mē
 tales lineas dē
 esse in signo i.



Cum autem duo colubus in spacia maiores qui
 dicuntur colubus quorum officium est distinguere sol-
 sticia et equinoctia. De autem colubis Ta colon
 grece quod est cauda latit et propter hoc siluestres
 quod sicut cauda bonis siluestribus erecta que
 est membrum eius facit semicirculi et non perit
 Ita colubus apparet nobis per impressionem quod est
 cum una medietas apparet nobis. Item illi sunt
 duo colubus maiores quod sit proba quod omnes colubus
 distinguunt corpora sphericum in duas partes
 semel sunt maiores sed illi sunt huiusmodi quod sunt ma-
 iores. Et differunt inter se quod unus est quod unus
 distinguunt solsticia aliter equinoctia. Item lea de
 de bonis silvestribus quod ille erigit caudam suam
 ad modum semicirculi. Item secundum marianum autem
 una medietas ardet in septentrione quod orison dicitur
 dicitur eum in duas partes equales inter quod solus per
 quod est super orisonem. Item et alia occulta et au-
 lus enses per polum mundi ostendunt duos
 arcus et semicirculos in quod videtur et alia non.
Colubus quod ille distinguunt solsticia et equinoctia per polos
 mundi et per polos zodiaci et per magnas solis
 declinationes. Item est per primos gradus ceteri et alia
 per omnes. Item per primos gradus ceteri per ille colubus
 intersecat zodiacum de punctis solstici et equinoctialis
 quod quod solus in illo tunc et solstici et equinoctialis
 et sol non per magnas ascendit ad ceterum caput
 nec. Item et colubus qui incipit inter punctum
 solstici et equinoctialis et punctum equinoctialis et
 colubus appellatur maxima solis declinatio. Item est secundum
 ptolemaum sex graduum et unum minutum.
Et secundum alios sex gradus et unum minutum. Item per
 quod incipit in puncto solstici vernalis et
 arcus colubus intersecat inter illos punctum et equinoctialis

noriam de alia maxima solis declinatio
 et est equalis per. Item maxima solis decli-
 natio est quod sol maxime recedat a nobis sic quod
 plus recedat non per. Et maxima solis elevatio
 et quod sol ascendit ad nos sit quod vltimus ascendit
 non per. Item solstici et quasi solis stacio
 non quod sol staret in illis punctis sed id quod vltima
 illa puncta amplius non ascendit nec descendit.
Item ceterum de parte celi dicitur ex his super caput
 nemine de punctis per punctum et quod. Comit et punctum
 duas lineas trahentes a modis equinoctialis et vernalis
 ad firmamentum secundum imaginationem. Et per punctum
 et punctum in celo ducte super positum caput solis
 hominis. Item declinatio solis non est aliud nisi dis-
 tancia versus septentrionem vel meridiem. Item incipit
 per sphericum corporis vernalis de distantia ab equinoctiali
 noriam. Item sex gradus et unum minutum de tropico estivali. Item
 quod est per am solis in declinatione per punctum in puncto
 gradus arcus et libere quod tunc parte et sub equinoctiali
 et alia sunt per declinationem ab equinoctiali.
Item autem colubus tunc sit per polos mundi
 et per prima puncta arcus et libere unum appellatur
 colubus distinguunt equinoctia. Item autem duo
 colubus intersecat se super polos mundi ad an-
 gulos rectos et spales. Item autem autem de quod illi
 duo colubus intersecat se mutuo ad angulos
 rectos et spales et hoc meridianum est intersecat
 se cum colubis non tamen semper ad angulos rectos
 et spales. Item habitatio sub equinoctiali et
 colubus orison cum colubus occidat et quod orisonem
 occidat de puncto orisonem et aliter colubus

Colubus

Cem

Concordat ad ipso meridiano. **N**on autem
nunc dicitur quod solus colurus tunc per polos ma-
di et non per polos zodiaci quod ex quo non tunc per
maerias solis declinationes. **I**tem per maerias
non tunc per polos zodiaci quod tunc per una
signorum equinoctialis. **Q**ue iterum alio
duo oculi maerias sunt meridians et orison
Pst autem meridians oculi quid tunc per
polos mundi et per eum caput nunc **I**tem
meridians quod ubi tunc sunt hoc et in quibus
tunc anni quod sol motu firmam tunc puer
ad suum meridians tunc est illic meridianus
Non sunt meridians in spa et quod tunc per po-
los mundi et per eum caput nunc si quod ad zodi-
acum ubi equinoctialis non per dicitur tunc loci tunc
quod quod loci sunt variat tunc dicitur intra hunc
tunc tunc **N**on meridians et oculi variat
in celo dicitur in 360 gradibus et variat ad vari-
et hoc hominum intra hunc tunc **I**tem illi qui mo-
vantur circa orientem tunc aciem hunc meridianum
et illi qui sunt circa occidentem vel sub mer-
idiano tunc eo quod sol tunc attingit eum meridians
et partes illa sunt orizontes de oculis mer-
idians et alia meridianus de oculis mer-
idians quod cum sol denotat attingit illud
oculum tunc est meridianus **I**tem dicitur
et in illos duos oculos et coluros quod
ista duo oculi sunt immobiles et coluri sunt
mobiles quod quilibet illos de die hunc
attingit meridianum **N**on orison
centum et meridianus taliter se hunc quod secundum
longitudinem regionis dicitur et de latitudine

47
208
Non oportet. **Q**uia secundum latitudinem cernit et
orison variat et meridians manet idem
et tunc secundum amplitudinem per centum meridianos
et per oculos articulos sunt variat orison
et centum meridianos et tunc sunt manet idem **I**tem
quare secundum longitudinem variat et quod non
omnes homines hunc idem centum quod non omnes
homines hunc eundem meridianum cum meridianus
tunc per centum **I**tem si quis vult scire me-
ridians et dicitur de sole lucere faciat ad
oculum in plano sic quod sol non habeat in
pedem tunc tangens illum oculum et
in medio erigit unum stilum qui sit tunc
et longitudinem quod umbra ipsius tangat
circumferentiam ipsius oculi tunc deinceps
notetur loci umbra in quo umbra tangat
circumferentiam oculi et similiter notetur umbra
sole exente in occasu tunc atque in tunc
et in medio et duo puncta parte dicitur in
duo oculis puncta tunc una linea et cum
umbra tunc fuit super illam lineam tunc est
meridianus omni tunc **I**tem dicitur et in mer-
idians quod meridians et visibilis et orison
in visibilis et non quod cum tunc una
magis accedit ad orientem quod a dicitur
sunt meridianos meridianos. **I**tem dicitur in
caput in duos meridianos de longitudine
tunc **I**tem dicitur duo oculi hunc eundem
meridianum tunc equaliter dicitur ab ori-
et et occasu **I**tem per argum intelligi potest
et quod in duos meridianos et per istam

¶ **S**icut autem distans a regionem. Item
¶ **P**rimo est distans ab oriente et occidente
¶ **S**icut pnt hunc eundem meridianum habere di-
em inaequalem. **N**on orison e. et ulla maior
distantia emissio visibile ab emissio no
visibili. **E**t de oculis emissio. **I**n emissio
id est media pnt pnt. **E**t dicitur orison s. nat-
et artificialis. **N**at et tota regionis. **S**icut
fuit inq. tunc. Item. **E**t orison tota de ille
qui misceat equinox. **A**d angulos rectos et spi-
les. **E**t e. solum illorum qui hanc sub eq-
noxi. **E**t orison obliquus et q. misceat
equinox. **A**d angulos obliquos et illos q.
hanc ee equinoxi. **E**t orison orizontis
et q. dicitur vnde a nobis tam dicitur dies
artificia. **E**t orizontes et rectas s. pnt
illi quod pnt et in equinoxi. **A**ulo q. cor-
orison et angulus pnt pnt mundi dicitur
dens equinoxi. **A**d angulos rectos. **O**blig-
orizonte hnt illi quod pnt mundi ole-
ua. **S**up orizonte. **C**ent aut caput nri
s. pnt orison et equo tpe orison
et unus et ulla de maiore id habet pnt
et pnt orizonte. **E**t cent caput nri ut
sit si hnt sub equinoxi. **T**unc cent tpe
et pnt equinoxi. **A**ulo. **E**t si pnt atton
elevat sibi ad v. gradum tunc cent ca-
put ee distat p v. gradum et deinceps
¶ **N**on ex hnt pnt q. quita est elevatio poli m-
di sup orizonte tanta et distans cent ab
equinoxi. **E**t sic pnt cum quibz die
natali vnt coluro bis iuga meridiano

Dico de sex oculis maioribus. **Primo**
 est de quatuor minoribus. **Primo**
 qd sol exis in pmo puncto canceri
 capto firmamenti describit quendam oculum qui
 vltimo descripto a sole exite polo arctici. **Secundo**
 appella oculum solsticio estivalis ut tropi
 co estivalis a tropos qd est quies qm sol
 tunc incipit se quies ad infus emissum et re
 cede a nobis. **Tercio** exis in pmo puncto
 capto firmamenti describit
 quendam oculum qui vltimo descripto ex
 pte poli arctici. **Quarto** appella tropica huius
 emalis qz tunc sol incipit se quies ad nos
 Item id illi duo tropici dicunt tropici oculi
 mores qz no videntur spaz induas ptes
 equales s; meales et solum sit ymaginatio
 de modo nulla habens magnitudinem
 Item sol describit tot oculos qd sunt gradus
 in zodiaco. **Quinto** tropico estivalis non
 est oculis oculi p quendam s; fit illo modo
 qn sol in pmo puncto canceri tunc quiescens
 moue p arctum. **Et** secundo die ad dex tunc
 descendit p distanciam 10 minutorum et
 no facit oculum s; gradum. **Sexto** tunc sol est in
 pmo puncto capto tunc statim secundo die
 ascendit p distanciam 10 minutorum. **Cum**
 autem zodiaco declinat ab equinociali et po
 ly zodiaca declinat a polo mundi. **Cum**
 ergo mouetur s; spaz moue et zodiaco qz p
 octaua spaz tunc axem mundi et polo zodi
 ca mouebit tunc polum mundi et ille oculus
 oculi que describit polo zodiaca tunc polum

~~423.~~
211

Quod coluri q' ab equino' usq' ad p'm punctu
 cancri. It' ueritas huc p'ba' in q' coluri
solstitia distigunt q' ab equino'ali p' p'm
punctu cancri ad polu' articu' isto' q'ra' q'no
ere go' q'dm'. Et q' maria solis declinatio
22. q' y' t'atq' e' arcu' coluri' m'cepto' it' p'm
punctu' cancri t'atq' articu'. Non d' q' q'
equino'ali cu' e' articu' m'iorib' dicit' t' para
lelli q' si e'q' dista' no' q' q'ntu' p' p'g' dista'
a sc'do' km' sc'do' a 3o' q' h' e' p'm'. Et q' q' 2 q'
culi sit summa p'm' q' b' sui p'te e'q' dista' ab
inuer' t' d'au' parallellis equino'alis solita
eo' uernalis estivalis articu' antarticu' p'au'le
lis h'ac declinatio' de articu' parallellis o'ndes q'
sue. No' nulli alij articu' in sp'a p'te h'os t' d'au'
parallelli t'o' q' o'ms alij m'fecat' se t' nouo
q' no' sc'dm' q' b' sui p'te e'q' dista' q're non
ingre' dia' parallelli. In parallellis de a' para
lellis q' e'q' t'ellu' dista'. Et p'te dia' parallelli
q' si in istu' p'te h'ere' m'q' o'ndes. It' p'
textu' s'o' t' p'om' parallelli si t' tot p'te
om'ag'it' q' q'ra'co' f'at' sol' p' articu' am
na' quod' die' causat' aliu' parallellu' p' articu'
p'm' de h'ys t' f'at' m'et'o' q' t' ualene' s'ib' p'
distigunt' t' region' celi t' plagas t'.
Non d' q' q' e' parallelli m'iores cu' equino'
is t' tropici t' parallellis articu' t' antarticu'
distigunt' t' sonas in calid' t' regio' m'
inter' q' t' canet' zone celi distigunt' q'
cotto' plagas m'et'o'. It' q' zona q' i' me' d'uo'
tropicos de m'habita' p'te calote sol' semp'
ibi distigunt'. It' plagas t' d'icte illi sup'
p'te de m'habita' p'te calote sol'. It' ad d'ic
zone q' d'istigunt' a' articu' articu' t' antarticu'
ita' polu' m'idi d'icunt' m'habita' p'te m'ina'
frigid' q' sol' m'are' ab eis t'emo'ne' t'.

212
 Incelligunt' de plagis terre d'icte sup'p'ite illi.
It' d'icte d'ue zone q' p' una t' me' tropicu'
estivalis t' t'ra t' articu' articu' t' reliqua
m' tropicu' uernalis t' articu' antarticu'
habita'iles sunt t' t'pate acalid' t' t'ra de
zone ex'it' m' tropicu' t' frigid' t' zone q'
ext'm' q' s'it' t'ra polos m'idi. It' m'et'o'
de plagis t're illis d'icte sup'p'ite. It' p'
ex' ista' h'ra p' q' tota' sp'a celestis d'icunt' m'
ist' q' m'p'p'ite d'icunt' t' t'ra. It' q' t'o'
antarticu' terre d'icunt' m' q' p'te p'te d'icunt'
de p'te t'ra sup'p'ite t' p'te d'icunt'
plage. It' q' t're no' s'it' ex'iles t'o'
q' parallelli p'enes quos sum' distigunt'
zone' non e'q' dista' ut d'icunt' t'. It' nec
plage t're d'icte illis parallellis sup'p'ite
It' p'ma zona t' ap'ol' articu' ad articu'
articu'. Secunda articu' articu' ad articu'
cu' estivalis. Tercia articu' estivali ad
tropicu' uernalis. Quarta a tropi
co uernali ad articu' antarticu'. Quinta a
articu' antarticu' ad polu' antarticu'. It'
q' p'te zone sunt d'icte ex'it' t' q'li
t'at' p'm' q' plus t' m'io' a' p'te solis nam
ia' zona q' m'et'o' m' am'bos tropicos est
calid' p'te m'et'o' calid' t' solis q'
sol' dista' t' m'et'o' t' illos tropicos itaq'
non e' assignatu' tale sp'atu' in ista' zona
q' sol' quilib' anno t'p'm' bis p'te'at
It' sol' ista' zona' t' t'ra ex'it' p' q'
m'et'o' q' t' tropicu' canet' nec e'q'
q' p'te d'icte t' tropicu' cap'it'. It'
q' alie d'ue zone q' p' una m'et'o' a' articu'
articu' t' alia articu' antarticu' m'is dista'
a' p'te solis q' p'te m'et'o' frigid' d'icunt'
m'habita'iles et sic e'q' plagas t'p'o' terre
illis d'icte sup'p'ite. It' ex' p' d'icte potest

Minus appropinquantes Et exponitur per hoc. Primo
 talis stella cedit a loci datus sibi hunc soli occi-
 dit et occultatur sub radios solis astro ex aduerso
 sole appropinquante. Secundo de ortu et occasu
 signorum per summa astronomi et per mathematicos
 videtur quod ortus et occasus aliam habent
 aliam quod illam per equinoctium ortus a ortu in
 signo ortus et occidit super horizontem ut
 illam per equinoctium occidit a ortu in primo signo
 occidente et cedit in occasu sub horizontem
 Minus autem dicitur ortus dicitur quod maior pars
 talis equinoctialis ortus obliquus non quod minor finit
 intelligitur de occasu. Tercio per nonnullos autem
 per posuit ortu et occasu signorum per poetas
 per poetas sepe videntur a veritate exorbitare
 Et per hoc per metaphisicam sic dicente multi-
 mque poetas huc non determinare de ortu et occa-
 su signorum per astronomos verum inueniendo
 per astronomi alii capiunt ortu et occasu
 signorum per poetas quod per astronomos et per poetas
 per equinoctium quod in ortu ortus in breui
 de ortu et non in breui an hoc fiat de mare fuisse
 de se ne in breui an fiat in hoc signo in quo in
 in alio et ortu per astronomos non in alio
 in alio per equinoctium talis ascende super ortu
 fuisse per poetas acceptos quod signum quod die nali
 in finit per ortu per occidit. Et quod infinita
 per ortus ascendunt distantes ab ortu
 per occidente impossibile est in id signum in finit
 tam ortu per ortu ortu. Tunc per inorta
 signum per astronomi indicat ortu et occasu
 in ortu ortu et occasu per equinoctium
 talis per poetas equinoctium et principalis talis
 per poetas et hoc finit polos in polo mundi in
 in finit mobilis de ut patet super in per
 capitulo. Et inueniat zodiacum in mundum

In ptes eqles. Et 10 sig^m etus i zodiaco fm^m ascensio
mos oru^m p^m oarde dia^m respectu equoxi. Non
orto et occasus signos sumit^r m^m ptes oru^m as
In p^m q^m alia^m fuit p^m zodiaca et equoxi. Apud
de punctu emant^r oru^m solus equoxi fa p^m p^m
emant^r fa 6 sig^m septetalia ad pte equoxi
et tate dux i mardo^m etu^m de equoxi p^m
et de zodiaco de si pona^r de zodiaco 10 q^m de equoxi
no^m vo 12 p^m ptes tuc 19 10 q^m de zodiaco
huc ortu^m tuc^m q^m vo fuit p^m oppo^m ita q^m p^m
uio^m 6 q^m p^m in zodiaco equoxi q^m i zodiaco tuc
genit^r ptes obliq^m 10 p^m ducedu^m de oru^m
Et fied^r q^m in spa^m teta^m et q^m tete zodiaca mardo^m
a et p^m p^m duob^m solsticialib^m et 2^m equoxi
equ^m suis ascensioib^m i q^m tpe^m q^m sumit^r et
zodiaca i suo ortu^m i tate tpe^m equoxi et illi q^m p^m
nat^r seu p^m oru^m q^m in p^m 1^m zodiaca val
an^r h^m h^mant eqles ascensio^m Mo i spa^m teta^m
et q^m tete zodiaca q^m mardo^m a et p^m p^m cardialib^m
adequ^m suis ascensioib^m fa et 2^m tpe^m equoxi
Et p^m 1^m et 2^m genit^r vna^m Mo alio^m
pte zodiaca adequi sue ascensio^m vel aliau^m p^m
equoxi mardo^m oru^m i m^m tpe^m q^m sumit^r i suo
ortu^m q^m p^m equoxi illi genit^r q^m sumit^r i suo
ortu^m v^m a^m tate q^m eq^m catu^m oru^m dicit^r adequi
ascensioib^m sic q^m neut^r 1^m accu^m p^m q^m sumit^r
de tpe^m i suo ortu^m q^m alie^m tate p^m zodiaca i tate
ate a et p^m p^m cardialib^m dicit^r adequi et
equoxi etuli mardo^m teta^m q^m eqle tpe^m q^m sumit^r
in suo ortu^m Mo a^m et p^m p^m fa p^m accu^m
libre catu^m Cap^m t^m dicit^r p^m cardialib^m
q^m in tpe^m equoxi et solsticia tate mardo^m cardialib^m
vna^m Mo ite tpe^m mardo^m dicit^r genit^r a^m
q^m ab eo p^m aliau^m colu^m mardo^m i mardo^m
p^m vel colu^m emant^r v^m a^m 1^m zodiaci que
mardo^m ap^m colu^m distigret^r equoxi cu^m et

[illegible]

[illegible]

Et nondum super dicta dicebat quod quatuor quatuor in
 ate a & puer cardinalibus ad eum suus ascensio
 bus et puer illatu et oremur uirum ita quod
 quatuor maior po de wa quod de alia pora quatuor
 equis Et istud puer in se puerem francias
 de luantia. Lura quod in ista nona va
 ingu sicut sonat fuit fla et o puer septimo
 physicos ubi sic arguit si eent duo spacia
 etia et eent duo mobilia sicut A et B quod inape
 tene in eo in seant pueris et duo spacia ita
 quod A mobile oremur puer pueris de spacio quod
 et eent notu quod A et B mobilia inape mouet
 super egle spacio et si oremur maior puer sp
 quod puerisat quod B et C puerisat h spacio
 quod B et o simile et in puerisat. Et ad saluand
 autem et nondum. In ista puerisat semp ma
 ior puerisat de vo quod de reliquo. Et nondum
 alio simp volentes saluare deum in se dicit
 reapiendit ras duas quatuor sicut curia equinox
 ialis et iudicia sibi coeundentes in se se tunc o
 mouet et oremur. Et in opaco ad aspectu homin
 habitaciu in terra tunc quatuor maior po pora
 de una puer quod de alia sicut motus eaz quo ad
 opus motu fuit sine egle et la et va. Non ad
 puerisat uirtutes et obliqua oremur puerisat
 et signos quod si motu et puerisat curia sicut duo
 tropica et duo equinoxialis tunc oremur ordinat me
 ridiana sic quod recte fecit orifontes deo quatuor
 ut videat in aspectu signi puerisat meridiam
 puerisat tunc et alio puerisat in meridiano puer
 tunc equinoxialis tunc de quo ardu inceptu est
 maior de tanto obliqua oremur signum. De quo uo ma
 de tanto oremur etia. Unde obliqua oremur etia et
 utroque lege et gemi recta quod etia et etia
 etia quatuor et oia sicut va in ordine ad spacia recta

Spa autem obliqua sunt declina duemede^{tes} zodiaci
ad equino^m suis ascensioib^{us} z medie^{tes} equino^m
sibi geminabilis q^{ue} sumunt a duob^{us} p^{ar}tib^{us}
equino^m q^{ue} medie^{tes} zodiaci q^{ue} est ap^{er}to^m aut^{em}
usq^{ue} inf^{er}ne^m usq^{ue} o^{ri}u^m ad equino^m 1^o q^{ue} media
medie^{tes} s^{unt} alia medie^{tes} zodiaci o^{ri}u^m ad est
qua medie^{tes} equino^m ap^{er}to^m lib^{er} usq^{ue} inf^{er}um
p^{er}fectu^m Deo aut^{em} 1^o medie^{tes} v^{er}u^m s^{unt}
suis ascensioib^{us} q^{ue} in 1^a medie^{tes} zodiaci que
est op^{er}atio a^{er}is usq^{ue} inf^{er}ne^m usq^{ue} s^{unt} s^{unt}
maior^{es} p^{ar}te^m o^{ri}u^m de zodiaco q^{ue} de equino^m
1^o est due medie^{tes} s^{unt} s^{unt} p^{ar}te^m Quid^{am} d^{ic}uⁿt
q^{ue} in 1^a medie^{tes} zodiaci q^{ue} a p^{ar}te^m lib^{er}
usq^{ue} inf^{er}ne^m p^{er}fectu^m s^{unt} est maior^{es} p^{ar}te^m o^{ri}u^m de eq^{ue}
no^m q^{ue} de zodiaco 1^o est medie^{tes} s^{unt} s^{unt}
p^{ar}te^m o^{ri}u^m s^{unt} s^{unt} p^{ar}te^m inf^{er}ne^m manifestio^m q^{ue} a^{er}
mentio^m s^{unt} s^{unt} d^{ic}uⁿt Uⁿde p^{ar}te^m p^{ar}te^m m^ult^{is}
ao h^{ab}et 1^a s^{unt} In s^{pe} obliqua medie^{tes} zodiaci
m^ult^{is} a duob^{us} p^{ar}te^m equino^m adeq^{ue}
suis ascensioib^{us} 1^o p^{ar}te^m 1^a medie^{tes} o^{ri}
n^ure m^ult^{is} ita q^{ue} ad ista medie^{tes} q^{ue} ab
a^{er}ie usq^{ue} m^ult^{is} p^{ar}te^m s^{unt} p^{ar}te^m ma
ior^{es} p^{ar}te^m de zodiaco q^{ue} de equino^m Et alia
medie^{tes} s^{unt} ap^{er}to^m lib^{er} usq^{ue} inf^{er}ne^m p^{er}fectu^m
q^{ue} m^ult^{is} equino^m 1^o a^{er}ie o^{ri}u^m d^{ic}uⁿt
m^ult^{is} p^{ar}te^m s^{unt} non uale^{re} Uⁿde d^{ic}uⁿt
alio^m q^{ue} medie^{tes} zodiaci est m^ult^{is}
obliqua a^{er} adeq^{ue} suis ascensioib^{us} 1^o no^m
q^{ue} o^{ri}u^m Uⁿde q^{ue} id q^{ue} m^ult^{is} obliqua
o^{ri}u^m 1^o declina^m 1^o obliqua ita q^{ue} al^{ia} p^{ar}te^m
declina^m ip^{er}to^m 1^o al^{ia} d^{ic}uⁿt 1^o p^{ar}te^m uⁿde

218
de zodiaco non porta 1^o de equino^m 1^o equino^m
porta p^{ar}te^m 1^o de equino^m q^{ue} non porta 1^o
de equino^m zodiaci 1^o s^{unt} s^{unt} m^ult^{is} 1^o m^ult^{is}
s^{unt} q^{ue} p^{ar}te^m plus 1^o m^ult^{is} declina^m q^{ue} s^{unt} d^{ic}uⁿt
latitudinu^m d^{ic}uⁿt 1^o ista ascensio^m Uⁿde aut^{em}
de m^ult^{is} q^{ue} p^{ar}te^m illas medie^{tes} o^{ri}u^m p^{ar}te^m
s^{unt} q^{ue} ad 1^a medie^{tes} q^{ue} ab a^{er}ie usq^{ue} inf^{er}ne^m
usq^{ue} p^{ar}te^m maior^{es} p^{ar}te^m de zodiaco q^{ue} q^{ue} de eq^{ue}
no^m 1^o declina^m Et in alia medie^{tes} o^{ri}u^m
usq^{ue} h^{ab}et uⁿde p^{ar}te^m m^ult^{is} s^{unt} ad sensu^m
Et eq^{ue} p^{ar}te^m m^ult^{is} manifestio^m t^um^{us} lat^{itudo} 1^o 1^o
s^{unt} s^{unt} ad p^{ar}te^m a^{er}ie p^{ar}te^m 1^o 1^o
1^o m^ult^{is} Uⁿde 1^a facie s^{unt} s^{unt} 1^o m^ult^{is} Et ad
1^a facie 1^o s^{unt} 1^o m^ult^{is} Et q^{ue} o^{ri}u^m q^{ue} 1^o s^{unt}
de zodiaco s^{unt} p^{ar}te^m 1^o q^{ue} duplu^m de zodiaco 1^o
p^{ar}te^m m^ult^{is} ad equino^m Uⁿde m^ult^{is} uⁿde
1^o de medie^{tes} m^ult^{is} ap^{er}to^m equino^m
1^o q^{ue} zodiaco m^ult^{is} equino^m m^ult^{is}
p^{ar}te^m eq^{ue} s^{unt} s^{unt} q^{ue} p^{ar}te^m una medie^{tes} m^ult^{is}
p^{ar}te^m ap^{er}to^m m^ult^{is} uⁿde t^um^{us} p^{ar}te^m
est 1^o alia medie^{tes} sibi geminabilis Uⁿde q^{ue} m^ult^{is}
s^{unt} obliqua zodiaci m^ult^{is} o^{ri}u^m facit
angulu^m maior^{es} q^{ue} equino^m 1^o p^{ar}te^m uⁿde
q^{ue} equino^m q^{ue} equino^m facit angulu^m maior^{es}
est o^{ri}u^m t^um^{us} 1^o o^{ri}u^m obliqua Uⁿde uⁿde
zodiaci q^{ue} succed^{it} a^{er}ie usq^{ue} inf^{er}ne^m m^ult^{is} m^ult^{is}
s^{unt} obliqua m^ult^{is} ascensio^m suas s^{unt} ap^{er}to^m
est a^{er}ie m^ult^{is} Et aut^{em} q^{ue} succed^{it}
lib^{er} usq^{ue} inf^{er}ne^m p^{er}fectu^m m^ult^{is} obliqua angulu^m

Ascensio⁶ suas sup ascensiones eorum arcum
in spa recta surgent dico scdm tantaz qnta
et qnta arcu succedens arcu minuitur. **Et**
p q duo arcu eales et oppositi in spa declin
hnt ascensio⁶ omittas eales ascensioibz eoz
arcum in spa recta sit sumz qz qnta diminuit
et ex una pte tanta et addit ex alia pte. **Ex**
qda et q qbz duo arcu eales et eale distan
ab utroqz punctoz equozalium in eales hnt
ascensiones. **It** capis duobz arcubz oppos
in spa oblig tuc qnto magz pot de cu uno
de equozali tanto plus pot cu suo opposito
It in tabula p^a posita cu p^a facie arcus
et libe in spa recta pot⁹ g^o grado et 11 minuta
qz in tabula omnes medietate p^a zodiaci sub
septu in spa oblig cu p^a facie arcus solum p
otid⁹ et g^ous et 12 minuta. **Et** cu p^a facie sue
sup⁹ oppositi sa libe p^a otid⁹ et g^ous et 10
minuta. **It** qnto ascensio p^a facie arcus in
spa oblig e minor sue ascensio in spa recta tuc
ascensio p^a facie libe est maior ut qnto ex
cessu q excedit et tuc excessu et non maiori
remaneat qz et. **Et** subdit q a 12 remaneat
Et q^o p^a facie libe arguet ascensio sua in spa
oblig sup suam ascensio in spa recta. **It** m^a
aut facie arcus minuit et omnia intelligenda
et lea de alijs faciebus alioz signoz oppositoz
It no tuc illaz pticula. **Ex** p q duo arcu eales
aut no tuc q qbz duo arcu eales et oppositi in
spa oblig hnt ascensio⁶ suas sit iunctas equales

219
Ascensioibz eorum arcum. In spa recta et ill
ipe statim pbat p ealez sequentes qz qbz duo arcu
eales et eale distantes ab alio punctoz equozalium
hnt eales ascensio⁶. **It** et correlatuz p^a pbat ex
precedentia lea na qm unus arcu diminuit suas
ascensio⁶ in spa ob na ab ascensioibz in spa recta
tantu arcu opposito arguet et equis et correlatuz
verum. **It** qm p^a pbat qz valz scire q p^a pbat
pot de id arcu qz de alio. **It** qz valz ad m^a
m^a equalit⁹ et megle hnt ut ibi p^a pbat
de arcu ibi sue longiores hnt et ubi magz pot
ibi p^a pbat breuiores. **Et** de h^o m^a p^a pbat. **Ex**
p^a pbat qz dies nales sunt megles. **Et** aut dies
nals reuoluto equozal⁹ cu tanta pte qnta sol icet
p^a pbat p^a motu qz firmamentu. **It** cu ascensio⁶
illaz arcum m^a se sint inequales. **It** p^a motu sol
m^a de scriptoz ut p^a pbat cu in spa recta
qz in oblig et penes additoz illaz arcum ofideat
dies nales illi dies de necess^a reuolutoz. **Et** in
spa recta p^a pbat qz sa oblig a zodiaci. **In** spa
oblig duabz de causis sa p^a oblig a zodiaci
et oblig a orientis obliqui. **It** aut cu affigat
solz sa edicatas doli solis. **It** dies nales sa
eales qz ascensio⁶ g^ous sa megles qz dies nales
sunt megles. **Et** subdit q in spa recta illaz oblig
dies cu obligas zodiaci. **It** in spa oblig p^a
p^a pbat qz sa obligas zodiaci. **It** obligas
orientis et sa edicatas solis. **It** ex q^o dies nals
et reuoluto boaz equozal⁹ sup⁹ reuolutoz qnta addi
maior p^a qnta minor fm q sol motu p^a q firmamentu
qnta descebat arcu maiore et qnta minore. **Capit** ergo

Quibus resolutionibus equinotialis que inter se sunt equales
quibus addat inequalia scilicet prima resolutione ascensionum
correspondens motui solis primo puncto Cacti tunc notum
est quod iste ascensiones sunt inequales, igitur perducta sunt
sunt inequalia. Item in speca recta sole existente in qua
recta zodiaci inapiente, ab aliquo puncto solstiorum dies
naturales sunt longiores quam sole existente in aliis
in eis ratio quia ita talia puncta solstiorum resolutioni
equinotialis addit maior arcus que tunc sol describit
motu suo proprio contra firmamentum. Similiter in speca
obliqua dies naturales tunc sunt longiores quia ibi est
maior diffinitas ascensionum quo ad gradum et arcum
quod patet in tabula. Non magister ponit et causas
inequalitatis dierum naturalium quia ipse est causa di-
versitatis ascensionum signorum. Ergo etiam ipse est ca-
usa diversitatis dierum naturalium antequam patet non ex ob-
liquitate zodiaci cosurgit inequalitas ascensionum
quod sic patet non ex eo quod zodiacus in una parte plu-
us declinat versus poli arctici et alia plus versus an-
tarticum tunc in sole quandoque plus possit quandoque mi-
nus. Etiam eternitas anni solis est causa diversitatis die-
rum naturalium licet non sit causa diversitatis ascensionum signorum
tunc primum patet quia sol ipse eius eternitate inequa-
lit possit igitur est causa diversitatis dierum naturalium. Sed
secundum patet quia talis eternitas solis non plus nec
minus deprimat ipsum zodiacum cum sit in toto super solem.
Tria causa est declinitas orisolarum ex quo patet quod
quanto maior est declinitas orisolarum tanto maior est ine-
qualitas dierum naturalium sed tamen illa inequalitas
non est multum sensibilis. Notandum etiam quod sol rediens
a primo puncto Capricorni pariete usque ad primum punctum
Cacti raptu firmamenti describit 182 parallelos quod

220
Etiam paralleli dicuntur et si homo non sit cuncti si qua-
dam non sit sensibilis error que cuncti appellantur. De nunc
quod cuncti sunt duo tropici et equinotialis. Item tamen
dies cunctos describit sol raptu firmamenti descendens
a primo puncto Capricorni per libram usque ad primum punctum Capricorni
in. Et isti cuncti dicuntur cuncti dies naturalium. Arcus autem
qui sunt super orizontem sunt arcus dies artificialium. Arcus
vero qui sunt sub orizontem sunt arcus nocturni. In speca ergo recta
cum orison speret cuncti per polos mundi dividet omnes
illos cunctos in partes equales. In cuncti sunt arcus dies
quod sunt arcus nocturni apud eos qui sunt sub equinotiali. Item
per quod eternitas sub equinotiali in quodque parte firmamenti sit
sol sit est equinotialis. Non sol cuncti a primo puncto Capricorni
usque ad primum punctum Capricorni per arcum describit 182
parallelos motu raptu. Et licet non sit cuncti per se
per se. Sed quod non est magnus error in isto de cuncti appellatur.
Sed sol descendens a capite cacti ad initium Capricorni
per libram describit totum parallelos. Et tamen paralleli di-
cuntur cuncti dies naturalium. Item arcus illorum parallelos qui
sunt super orizontem dicuntur arcus dies artificialium. Sed
arcus qui sunt sub orizontem dicuntur arcus nocturni. Non in speca
naturali secundum primum punctum et paralleli. Sed hoc ostendit
in finem primum ymaginem quodque reliqua secundum enuntiant illi
quod sol raptu firmamenti describit motu diurno
182 et paralleli primum punctum. Item qui quod cuncti quod cuncti
sit in puncto per gradum duorum. Sed qui non sunt istos
quod in quibus unus finis non tangit alium sed obviat alio
Item isti paralleli singuli non distat ab invice equo
et uniformi quod illi qui sunt de equinotiali vero ut in
arctice et libra multum distat. Sed illi qui sunt de Capri-
corni sit qui quod in se et primum punctum. Et tamen requiritur

Distancie sunt ex oblique signis. **N**on habentes sub
 equino semper hinc equino. **Q**uod quoniam orison ipso videtur
 per polos mundi et dividit eis predictos parallelos per medium
 sic quod in quibus ex ante parte datus arcus et super dissonem
 de die quibus et sub orisonem de nocte et ex equino di
 est et nocturni corpori ex equino arcum parallelorum. **I**n
 spem autem declinam orisonem dividit solum equinoctialem
 in duas partes equales. **Q**uod quoniam sol in altitudine punctorum
 equinoctialium tunc arcus dicitur ad equum noctis. **E**t est
 equinoctium in omnia. **Q**uod dicitur non alios duos dividit
 orisonem obliquum in partes inaequales. **I**tem quod per in duobus
 quod sunt ab equinoctiali usque ad tropicum cancri maior et
 arcus dicitur quod noctis. **Q**uod in toto tempore quod sol movetur apud
 arcum per arcum usque in fine virginis marianum dies super
 noctes et datus plus quibus magis accedit ad cancem. **Q**uod
 autem alios duos quibus sunt in equinoctiali et tropicum cap
 corni maior arcus et sub orisonem et minor super. **N**on habet
 equales in spem oblique videtur hinc equinoctium nisi tunc sol est
 in primo puncto arcus et libere. **Q**uod et quod orisonem dividit
 equinoctialem in duas partes equales. **E**t sic quibus arcus equinoctialis
 et super orisonem datus et infera. **E**t sic sunt equinoctialem per
 omnia. **I**n oblique autem alios quibus sunt in equinoctiali et tropicum
 libere hinc datus nocturni. **Q**uod quod orisonem omnia datus
 duos dividit in partes inaequales. **E**t non videtur alios
 partem in duabus obliquis. **Q**uod et sol quibus in altitudine
 punctorum equinoctialium dies et noctes abtropicalis sunt equales.
Quod quod sol quibus datus alios signis noctes et dies arcus
 fiales sunt inaequales. **E**t quibus orisonem fuit de declinam
 tato dies artificialis in estate sunt plures et in parte
 breviores. **Q**uod videtur. **E**t summa duo tunc equales distantes

442.
 221
Non equinoctialis. **E**t datus partibus quibus est arcus datus in via
 datus et arcus noctis in reliquis et equinoctialis. **E**t sic per quod si summa
 duo dies nales in anno equinoctialis remoti ab altitudine punctorum
 equinoctialium in oppositis partibus quibus et dies artificialis unus datus
 et noctis artificialis alius et equinoctialis. **N**on si arcus duo tunc equales
 distantes ab equinoctiali. **S**ed quod deservit in oppositis signis. **E**t
 oppositis quibus tunc quibus et arcus datus in uno datus et arcus
 noctis in reliquis. **N**on ex orisonem obliquum dividit omnia
 parallelos et per inaequales per equinoctialem. **E**t sic et arcus qui
 est supra orisonem datus arcus datus et alius noctis. **E**t arcus
 parallelos tunc sunt per medium tropici et alius per medium scorpionis
 tunc sunt quibus et arcus datus in parallelo hinc datus
 est arcus noctis et parallelo scorpionis quod equales distantes ab equinoctiali
 noctis. **Q**uod in spem et oblique datus de parallelo datus et corpori
 corni. **Q**uod per quod si arcus dies nales tropica datus et cap
 corni tunc quibus et dies artificialis. **S**ole datus in capite
 cancri datus et noctis artificialis. **S**ole datus in capite capicorni
 quod quod sunt loquendo et per quod est estate sole quibus
 in capite cancri dies artificialis et plures quod noctis sole quibus
 in capite corni. **E**t excessus non et multum notat quibus datus
 plus plus mundi elevat super orisonem datus sunt maiores dies
 estate ad sol et in signis septentrionalibus. **E**t equalis quibus sol
 et in signis australibus tunc datus magis videtur dies supra
 noctes. **N**on quod si signa quibus sunt apud datus per librum usque
 ad finem signaturae hinc ascesiones suas sunt innotas maiores
 ascesiones reliquis. **S**ed signis quibus sunt apud capicorni in fine
 gemorum. **Q**uod et si signis per datus datus tunc orisonem. **A**lia
 autem oblique. **Q**uod nobis et maxime dies in estate
 tunc orisonem et si datus orisonem de nocte autem si
 oblique orisonem. **Q**uod quibus nobis et minime dies et de die orisonem

Illa 6 sig obliq oriens de nocte aut 6 sig dicitur oia
p de hoibz hincabz tps septem tpe estat die hinc
pluviae qz hincabz in italia **C**orum de qnto plz unatim
tas sicutat z vps septem de dato dies sp vltm z vlt
p lona **I**ps si est hincabz sub polo artuo tuc hoies ibid
exites hincabz v m die a festo Gregori vps ad festu lam
p z eq a festo lampz ad festu gregorij hincabz v m die
Si p opodm qnto sol z m sup aust libz tuc de qnto plz po
la elevat sup orizonte de dato manz dies m dca n sup nocte
Mo tuc z m dca dies m estate tuc dca p die artificale
6 sig dicitur **S**i de nocte a 6 oia obliq **I**ps illa
6 sig dicitur tuc oia qz maior ps equoxi dca p m
oia eis **S**i a oia obliq qz tuc eis mior ps equoxi
p m **I**ps 6 sig a p m oia vps m sagittarij oia
vps z a 6 obliq **I**ps qn sol z m altit p m oia
equoxi tuc de die oia tuc sig dicitur oia
de nocte p m z obliq oia **S**i tuc festu p m Gregori
oia tuc z sig de die **S**i tuc festu p m Gregori
obliq **I**ps tuc z **S**i tuc festu p m Gregori
p m tuc festu lapti hincabz scorpio z sagittarij oia
Si captemz aqz p m **O**bia **I**ps tuc vltm qz
qnto m m vlt hincabz p m dies vlt nox 6 sig oia
de die z 6 de nocte **M**o p m magnitudie vlt hincabz
dies vlt nox p m vlt p m sig oia vlt oia
Ex hys colligz qz ad hanc nat p m spacijs tps quo
medicabz signi oia m quobz die artificale p m z nocte
p m hincabz nates **I**n oibz alijs dca qz p m de latore
equoxi vlt qz p m aust vlt septem dca m dca vlt
m dca dies vlt noctes p m qz p m vlt p m sig de
signis tuc oia vlt obliq oia de die vlt de nocte

222
In ar sol z m altit p m equoxi tuc oia
de die z sig tuc z m dca p m de nocte **I**ps z die
brevisio tuc hincabz 6 sig oia **S**i tuc festu
es m dca vlt m dca hincabz z vlt qz vlt p m signa
vlt oia tuc quid alio supra orizonte **S**i tuc festu
vlt dies z longissio ad qz tuc tuc 6 sig tuc hincabz
hincabz sagittarij tuc oia oia sup orizonte z nox
tuc z brevisio qz tuc tuc 6 sig tuc aq p m tuc
p m q obliq oia de nocte oia sup orizonte **S**i p m
q ad longissio vlt brevisio dies z tuc vlt obliq tuc
Mo dca z hincabz artificale z z p m dies z noctes p m
z hincabz z tuc tuc m dca vlt oia sup orizonte
Si qz m oia die artificale p m m dca p m sup
orizonte z sig tuc nocte hincabz z qz tuc z m dca hincabz
m dca m oia die z nocte **I**ps tuc festu p m
ad occasu solis z dca ad occasu solis qz sol m dca
ad 18 g. sub orizonte p m m dca vlt z dca vlt oia
occurrit m dca p m ad dca tuc tuc tuc
qn sol z sub orizonte ad 18 g. **E**x tuc p m dca
ala m **M**o qn sol attingit 18 g. sub orizonte p m
p m dca ala **M**o qn sol attingit tuc tuc solis
ad hanc locu m dca qz p m vlt tuc z p m dca
p m vlt **E**x tuc qz tuc p m p m oia p m
occurrit dies tuc p m oia sol qz tuc vlt ad 18 g. m dca
p m **M**o hincabz nates differet ab artificale qz artificale
oia p m oia longissio hincabz vlt nates m dca
m z longissio qz tuc **M**o hincabz artificale p m ad
dimissio qz equoxi tuc qz dies nates hincabz hincabz
qz tuc m oia ad 18 p m equoxi dca equoxi

Ascendentes. **I**tem nō hōc nales sūt meālis longitudi-
nis qz hōc nales sūmū ad dimīor zodiacū. **D**ic qz autē
hōc medietas vna sūt qz corūdet. **S**z qz zodiacū dīfor-
mū mōuē cū sūt dūqz obliqz. **E**rgo p3 qz hōc nāt
medy signi cāxi z longor qz hōc nāt medy signi
capitū. **E**x hys p3 qz ita bñ mēre lūae sūt 12 hōc
nales sūt m die sūt vti. **S**z dies sūt lūae breuor
de qz ip3 12 hōc nales sūt breuiores hōy nālibz
dier vti. **N**ō qz illis quoz cēnt z m equoxi sol
bis tūst p cēnt caput eoz p3 qz sol z m pñ auz
z lūae z tūc sūt illi alia duo solstia. **S**z qz sol z
dūc sūt caput eoz sūt illi vti duo solstia. **E**
yma qz sol z m pñs pñs cāxi z capitū. **E**
dūc yma solstia qz sol sūt m illis pñs mōuē
a cēnt caput eoz tūmōuē. **S**z p3 qz cū hūc equoxi
m aūo z hūc solstia p3 eoz qz dūc hūc esta-
tes sūt solē cāxi m alia pñs equoxi vti
duas eoz hūc ymes sūt solē cāxi m pñs pñs cāxi
z capitū dūc qz alia qz estas z ymes sūt illis
eūqz oplox qz 1^a tpa qz nob sūt ymes z estas sūt
illī due ymes z due estas. **I**tem dūqz alia solstia
appella cāxi equoxi. **I**tem qz dūc duo alia solstia
illī sub cāxi cāxi. **N**ō hūc hūc sub equoxi
qz dūc 1^a duo cāxi. **S**z qz sol bis z and pñs
m caput eoz z tūc sūt duo alia solstia pñs
Sz sol bis z and tūmōuē ab eis z tūc hūc duo sol-
stia yma. **I**tem id dūc solstia alia qz nō alia
sūt pñs cāxi eleua. **S**z tūc solstia z nō obliqz
bz ip3 sūt hūc equoxi qz equoxi cāxi dūc

223
zodiacū z duas medietes equales. **I**tem ip3 hūc v^a estate
cū sol z illis z sūt sūt. **N**ō tūc ymes pñs ymes hūc
pñs sūt. **L**eo virgo. **S**z estate hūc pñs signa
lib sūt sagittari. **S**z ymes pñs sūt cap aq pñs
Item hūc cāxi sub equoxi. **N**emo z estas sūt ei
oplox. **S**z sūt loquū z sūt qz estas induat calidū
z ymes induat frigidū. **S**z qz ad m pñs qz sūt m
m medio anno. **I**tem nos hūc estate ip3 hūc estate
ymē z m aūo m aūo m aūo nos hūc dūc ymes ip3
hūc ymes z estate. **I**tem cāxi sub equoxi qz dūc
m aūo z hūc vti. **S**z cū sol z m alia pñs pñs
nō hūc demāc cāxi vti z pñs sūt occidēc linea. **I**tem
vespe aut equoxi. **I**tem mēdie vti pñs cāxi cū sol
sūt cap eoz z qz sol z m sūt sūt sūt cū vti
eis vti sūt auz. **S**z qz sol z m sūt sūt sūt sūt
viti eis vti sūt sūt sūt. **N**ō qz sūt sūt sūt
stelle qz sūt sūt sūt mēdie. **I**tem sūt vti obliqz z stelle
mēdie sūt ad occidēc. **I**tem mēdie sūt z hūc hūc
sub equoxi z ad and hūc z qz dūc vti vti nā qz
sol z m aūo. **S**z hūc tūc mēdie vti eoz z sūt occi-
dēc. **S**z vespe sūt occidēc. **S**z qz sol z m sūt sūt sūt
donalibz tūc vti eoz z mēdie sūt auz z mēdie
mēdie. **S**z qz sol z m sūt auz tūc eoz vti est
sūt sūt sūt. **S**z m mēdie ip3 hūc vti pñs
stelle qz sūt cāxi pñs sūt z occidēc eoz
hūc. **S**z sūt sūt equoxi cāxi z stelle cāxi
los illis occidēc nob mēdie occidēc. **I**tem z vti sūt
viti qz eis hūc hūc z vti pñs cāxi. **S**z illis

[illegible]

Primis et vñ dies gemus sñ nocte Et ad sol decurrit
 hñ medietate q 3 apñ libere vñ infñ pñsū est vñ opti-
 ma nox sine die Et ad magis magis 22. 5. 4. 3. sol sub dñp-
 te de pñt vñdē qñ 16 pñ dies sñ nocte Hñ decima de
 occideatibz hñgētibz ubi dñctē sub polo artico hñtātibz
 supposito qñ ibi sit hñtātibz Hñtātibz hñtātibz equinox
 sic hñtātibz sub equinox hñtātibz dies articiat e qñtis northarti-
 fiat co qñ vñdē qñ gemz mediu dñdē Loen totz in dñg-
 3 ipis vñdē dies nālis Hñtātibz ad medietate qñ hñtātibz die pñt-
 annu sñt nob qñ ortu vñ occasu Hñtātibz pñtātibz minimū fñg-
 ubi nemo hñtātibz pñtātibz co qñ sol vñdē pñtātibz cois valde obli-
 que dñpñt Et pñtātibz ibi magis eleuat dñtātibz qñ qñtis
 pñtātibz aer ibi exñtis valde grossz et aspsissatqñ ob qñ hñtātibz
 aut ificātibz Hñtātibz ca regio dñtātibz vñtātibz Northboraz nā dñtātibz
 bora 3 nā valde magis pñtātibz aer ita qñ hñtātibz ibi pñtātibz
 pñtātibz vñdē pñtātibz ymagines i illo aere dñtātibz in pñtātibz
 a pñtātibz pñtātibz dñtātibz pñtātibz vñdē dñtātibz a pñtātibz in northboraz
 dñtātibz mñtātibz dñtātibz pñtātibz Et astronomi dñtātibz qñ pñtātibz
 dñtātibz dñtātibz Hñtātibz de dñtātibz climatu ymaginē qñ
 dñtātibz qñd in supñtātibz dñtātibz dñtātibz supposito equoxi
 intelligat eñtātibz alig dñtātibz in supñtātibz dñtātibz dñtātibz pñtātibz
 a occideat 3 pñtātibz mñtātibz Ista duo dñtātibz in pñtātibz pñtātibz
 duobz locis ad angulos vñdē 3 spales 3 dñtātibz a
 ad dñtātibz in 2 pñtātibz qñd vñtātibz 3 nā dñtātibz pñtātibz pñtātibz
 mñtātibz in pñtātibz dñtātibz dñtātibz ab oñtē mñtātibz
 a in supñtātibz equoxi 3 pñtātibz dñtātibz dñtātibz ab oñtē
 in occideat pñtātibz dñtātibz nō tñtātibz tota 3 hñtātibz
 qñ pñtātibz illis pñtātibz equoxi pñtātibz in hñtātibz pñtātibz
 minimū dñtātibz Hñtātibz pñtātibz pñtātibz polo cubico pñtātibz
 in hñtātibz pñtātibz minimū intelligamoz qñ vñtātibz lineaz

In distat ab equinoz dices pte & inhabitabilis pte
 calore a pabz habitabilibz q st sup septetoz Intelliga
 eq linea alia eq distat a polo artico dices p qre
 inhabitabilis pte fixa a pabz habitabilibz q st sup eq.
 noxile Int cab duas exmtes et intelligat o linee
 parallele q cu duabz pabz duadat pte totale &
 habitale in 1 poto & q dicitur 1 climata It 2a & q 3 habi
 bilis 1a & 2a pte me semiculu q vadit ab oriente in occi
 dentem ppolu articu ad occidentem ex v a pte 4 in qre ad aliu
 semiculu q vadit ab oriente in occidentem sub equinoz It
 alia astronom p m pome 1 climata q in hys p m
 fuerit qre Et magnus albertus pome 8m & 9m p m
 in 8o climata nos sumus It p m climata 3 vbi ma
 ior diu p hys 3 12 hys Et elevat polu in m sup
 orispe 16 q 2 de clima dyametros It m ad cuq 3
 vbi plexus diu 3 12 hys 2 dimide & q oia pabz
 in tabula p pte It ad mucted alia poli in qm
 Equat recepe Quadrata ut astrolabiu & vide qm pte
 elevat in p m lib ut alia & ad elevat sub hys de q
 hys tuc alia cu elevat poli in v a p m It p m
 clima d dyametros ad v a q 3 de 2 amctos p m no cu
 alia q m p m ut clima noia It m m m q hys de p m
 climatu dan q ad latitu Et longi climatu sumi
 ab oriente sup occidentem Et latitudo sumi ap m climat
 sup polidarcia ad fine climat op m m It m clima
 vocat dyametros & de ad v a q 3 de 2 acie q 3 climat
 m m climata p m m q climat sub capto ead p m
It m clima d actis q 3 de climat It m m m m m
 acie ab equinoz sumi p m climata 2 q m m m m
 de climato acie ab equinoz & p m m m m m plus

		h	o	q	o	
<u>dyametros</u>	phapm	12	24	12	24	
	mediu	13	0	16	0	240
	fms	13	14	20	30	
	phapm	13	14	20	30	
<u>dyametros</u>	mediu	13	30	24	14	400
	fms	13	24	21	30	
	phapm	13	24	21	30	
<u>dyametros</u>	mediu	14	0	30	24	360
	fms	14	14	33	30	
	phapm	14	14	33	30	
<u>dyametros</u>	mediu	14	30	36	24	300
	fms	14	24	39	24	
	phapm	14	24	39	24	
<u>dyametros</u>	mediu	14	0	41	20	244
	fms	14	14	44	20	
	phapm	14	14	44	20	
<u>dyametros</u>	mediu	14	30	44	24	212
	fms	14	24	41	14	
	phapm	14	24	41	14	
<u>dyametros</u>	mediu	16	0	48	20	184
	fms	16	14	50	30	

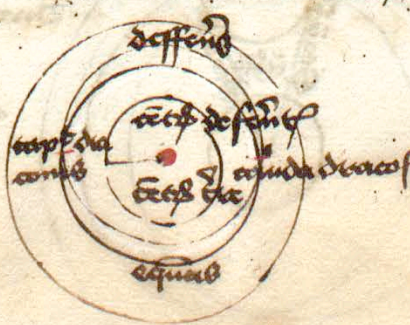
indica climatu

clima polus sup disant. ¶ No deqnto plz plz polus sup
oista eleva. ¶ dicto dies circulares magis ploga. ¶ In
clima d' alexandria a b alexandria cuncta pta in q
cia hia magnus alexand' regnavit. ¶ No die pluxior ma-
lia tunc de ca dies m' sol pntit tunc caput cor. ¶ si
ibi pntit p' d' si no pntit p' d' dies pluxior de la
dies t' sol calid' appntit tunc caput q' plz appntit
p' d' h' q'ntit h'atibz ut tunc calid' caput p' sol aut
ad pte tunc in caput tunc h'atibz aut sub d'nt
calid' sol tunc in p'nt' aut ut libit q' tunc sol d'nt
tunc p' aut caput cor. ¶ No clima d' dyabolois aut
dies tunc ut insula pntit in tali climate p' h'atibz
p' d' i d' q'ntit no i ita frigida ibi p' d' nos q'
plz vana equat. ¶ No clima d' dyabolois adia
i vana tunc q' m' climate pta i vana romana
p' d' vana i frigida ibi q' m' h'atibz q' remota distat
ab equat. ¶ No clima d' dyabolois adia i vana
vna q' ab i p' p'at vna p'at q' clima i lam
p' d' No clima d' dyabolois adia q' i de i vna
mota in q'nt' i q' p'at m' p' minima frigida q' p'
ala ne i q'nt' m' solis p'at m' p'at m' m' m' m'
p'nt' illit aut calid' quando q' d'nt climate p'
in figa p'at. ¶ No clima q' d'nt m' p' p' p' m'
dia i vana p' d' p'nt' h'at p' m' p' p' p' m'
elevat' i m' cor. ¶ No clima q' d'nt aut no p' p'
climate ad in p' p' h'at h'atibz. ¶ No clima q' d'nt
p'nt' in male p' i m' h'atibz p' h'at p' alia climate
no claudu. ¶ No clima p'at no vna i q' p' m' p'
alman' no q'nt' m' climate q' p'at distat clima
i p' no tal h'atibz q' tunc p' d'nt ad ab d' d'
i p' p'nt' p' m' p' p' d' q' tunc p'nt' p'nt'

Secundo hoc dicitur quod sunt duo in hoc sicut in multiplicata que
 plura sunt per climata non latitudo per climata et maiore latitudo
 tunc potest esse et in ipsa obliqua magis talia climata distans
 non magis dies sunt per quatuordecim annos de septem super
 fonte a sole ipso ex parte in primo calce Item quod climata sunt
 potius dicta plures sunt quod in celo et plura inhiata subiectis
 pondera in terra Item per climata sunt quod in modum et maius
 dicta alibi et vltima magis sunt Item latitudo climata sunt
 capi ab elevatione poli super orientem et in linea recta
 ducta ab initio climatis usque in fine eius operando ab eis
 notis tempore polo Item longitudo et linea continentur ducta
 ab oriente usque libere et ab oriente in occidentem Item
 dicta de motibus planetarum et de causis eclipsium Item quod per
 unum autem per quod movetur in superficie eclipsium et in eclipsibus
 factis autem de omni tempore et per quod ducuntur superficies et
 in duas partes partes non sunt et per quod sunt autem in parte per
 quod autem dicta in celo et magis accedunt ad firmam
 mentem appellatur autem et elevatione poli Item sunt non opposita
 magis affirmantur remotus dicta opposita augens Item autem
 de longitudo longior Item opposita augens de longior Item
Item et latitudo loca autem dicta quod sunt in parte augens et opposita
 augens dicta longitudo medietas quod autem patet in figura
 sequenti Item Solis autem ab oriente in orientem duo sunt magis quod
 vult et in parte quod autem dicitur quod movetur per unum gradum Item
 et motus ipsius per quod sit sub polo radiata et per hunc motum
 in celo autem per unum gradum Item Sol autem dicitur in suo
 celo movetur per unum gradum et per seipsum quod per unum gradum
 in dicitur Item et motus per quod ad orientem et in motus per unum
 ad motum per quod et per hunc motum in celo autem per unum

[illegible]

Quia est

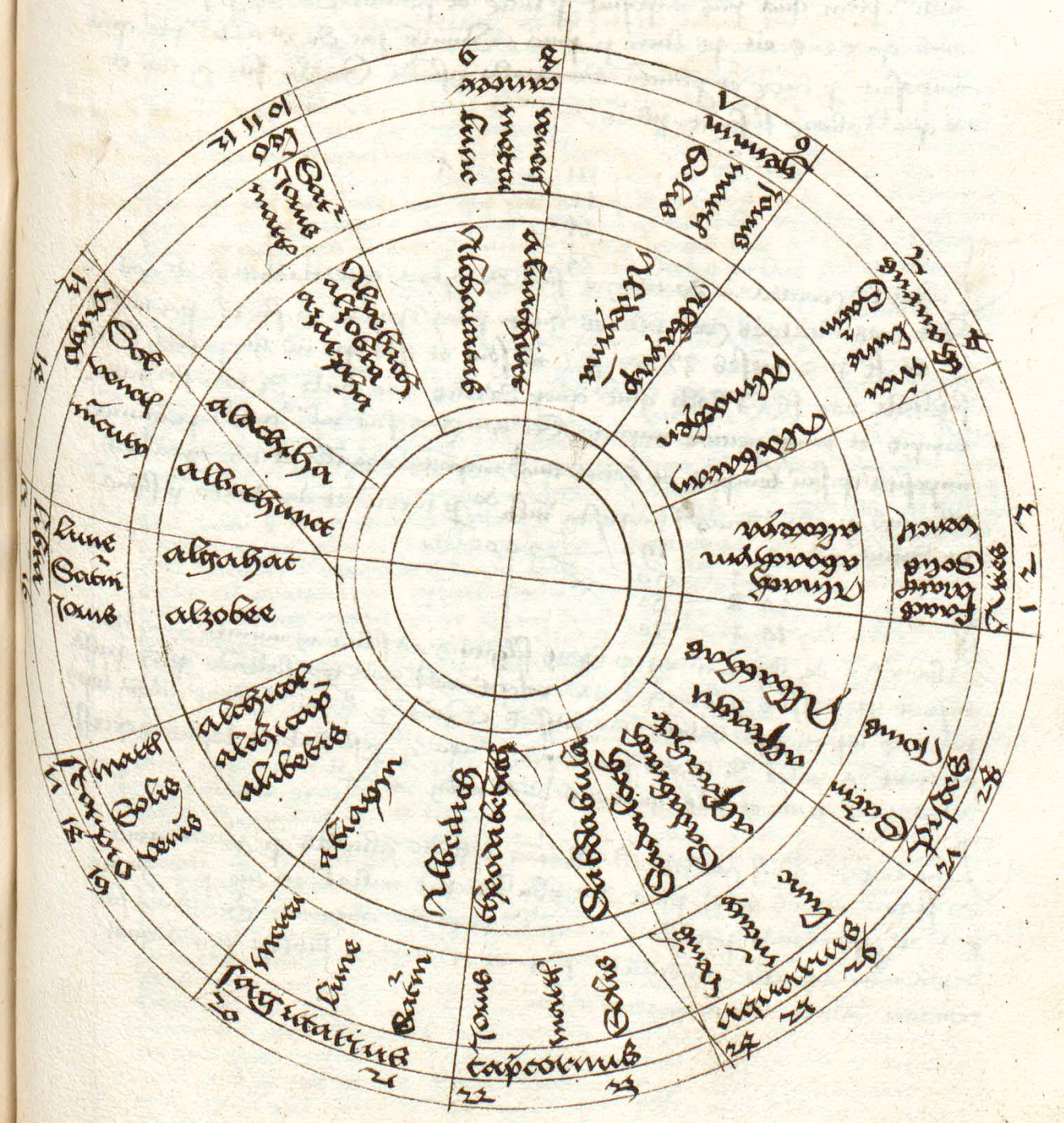


In aut sol sit maior tractu peragresco sicut to dia uoce
 et de modis spe de asole illuminat et q ubi de pueri
 dabit extensa materia gemme desinat et rotunde usq ad
 zodiacu ia et nader puncta qd soli opposito inflemano
 et de corpore specia specia mouz luminosu illuminat corp
 specia tunc sibi obiectu plq qd p modu Mo lina i die
 qmtoz i tunc illuminata sit tpe pleny luno et to et q
 lina et corpore specia tunc sol aut mouz Dicit aliq
 qre mgt solu detminat de eclipsibz solis et lue et no alioz
 placez 1^o q moulo sit nobilit et alippe a t placez
 et ut plq sibi appaent et placez diuipos effectum et papp
 uidet qd ex alijs et nader et puncta dicit opposito soli
 in celo ut si sol eet i po puncto cadit nader eis eet in
 po puncto capicorni et qn lina i pleniluno dicit sua
 sub nader in capite ut cauda dicit sic q no dicit ab
 alipta tunc eit alippe lue gnat Et si dicit nader
 sol aliqn ab alipta tunc eit alippe lue punctu 1^o
Eclipse gnat et qn sol et lina pape sit in capite ut cauda
 dicit sic q v^m i capite ad i cauda Et p^o et qn sol ut lina
 no sit i capite ut cauda dicit pape s^o ppe 1^o i t^o pla
 lunio f lina fide in capite ut cauda dicit sub nader
 sol tunc dicit i po solis et lue et tunc tunc dicit umbra
 sup corpore lue cu lina no heat lina m^o asole Mo
 mte eclipse sit 12 f ex uia pte et lina mgt p^o
 sit alipta m^o sit in cauda ut capite dicit et dicit
 et va opposito sine dicit sol et lue sit i t^o et punctu
graduat et qn di mouz ipoz sit i t^o gdu Et punctu
 qn lina uerz motu ipoz sit i t^o puncto firmam
 sit q i t^o dicit lina i t^o lina m^o solis i oppositio

Si loco appareat ut infibilis de linea puto tunc
linea quodammodo ab oculo nro ad zodiacum & p[er]cep[er]it
por[ro] huc tunc aut[em] t[er]re p[er] m[er]id[ia] duo p[er]u[er]it de d[ist]i[n]c[t]i
tas aspect[us] **E**x p[ar]te q[uod] manifestu[m] e[st] q[uod] cu[m] eclipsis
e[st] in passio[n]e d[omi]ni & ead[em] passio[n]e e[st] i[n] plenilunio & eclipsi
no[n] fine[n]t[ur] vno q[uod] n[on] q[uod] eclipsis solis i[n] novilunio
ut d[icitu]r d[omi]n[u]s q[uod] p[er] h[oc] leg[em] d[omi]ni d[icitu]r i[n] passio[n]e
d[omi]ni aut[em] d[omi]n[u]s n[on] p[ar]ti aut[em] i[n] m[er]id[ia] d[ist]i[n]c[t]i p[er]o
cunctas actio[n]es q[uod] fuit i[n] 3^o p[ar]te d[ist]i[n]c[t]i i[n] t[er]cia
3^a p[ar]te h[ab]ebat p[ar]te & i[n] t[er]cia p[ar]te ead[em] d[ist]i[n]c[t]i m[er]id[ia]
m[er]id[ia] i[n]f[er]ma q[uod] tunc leg[em] actio[n]is p[ar]te & i[n] t[er]cia
nomina i[n] die passio[n]is d[omi]ni & d[icitu]r eis q[uod] i[n] p[ar]te e[st] sol
eclipse i[n] oppositio[n]e q[uod] d[icitu]r sol p[ar]te eclipse p[ar]te
p[ar]te co[n]s[er]v[er]e p[ar]te d[icitu]r aut[em] d[omi]n[u]s p[ar]ti aut[em]
i[n] m[er]id[ia] d[ist]i[n]c[t]i p[ar]te p[ar]te vult i[n] m[er]id[ia] no[n] co[n]s[er]v[er]e
p[ar]te d[icitu]r e[st] passio[n]e p[ar]te q[uod] fuit v[er]o altare i[n] t[er]plo
palladi i[n] m[er]id[ia] d[icitu]r d[icitu]r q[uod] tunc p[ar]te & d[icitu]r d[icitu]r
altare altare d[icitu]r ignota e[st] p[ar]te p[ar]te vult actio[n]is
p[ar]te d[icitu]r de x[rist]o filio d[icitu]r vult i[n] t[er]plo palladi
& i[n] t[er]plo d[icitu]r de aris d[icitu]r t[er]plo i[n] t[er]plo d[icitu]r d[icitu]r d[icitu]r
& d[icitu]r ei h[ab]et e[st] q[uod] fuit i[n] honore d[icitu]r d[icitu]r q[uod] fuit
eclipse sol i[n] m[er]id[ia] p[ar]te d[icitu]r d[icitu]r p[ar]te p[ar]te vult
ignora[n]t colit h[ab]et e[st] amica vult tunc d[ist]i[n]c[t]i
m[er]id[ia] m[er]id[ia] q[uod] 3^a ad fidem postea vult i[n] f[er]ia
ibi q[uod] p[ar]te postea p[ar]te & ep[iscop]us & d[icitu]r p[ar]te no[n]
m[er]id[ia] d[icitu]r aliq[uod] d[icitu]r q[uod] p[ar]te p[ar]te vult
m[er]id[ia] & q[uod] d[icitu]r & p[ar]te eclipse q[uod] q[uod] vult & m[er]id[ia]
d[icitu]r p[ar]te p[ar]te q[uod] no[n] q[uod] nec vult i[n] m[er]id[ia] & p[ar]te
eclipse i[n] m[er]id[ia] cu[m] sol p[ar]te p[ar]te d[icitu]r q[uod] vult & m[er]id[ia]
ex se h[ab]et l[un]a p[ar]te q[uod] p[ar]te aliq[uod] app[ar]et nobis vult
sol q[uod] tunc sup[er] o[ra] f[er]ia p[ar]te q[uod] l[un]a q[uod] eclipse

232
stellas fixas cu[m] 3^a q[uod] d[icitu]r eas q[uod] de eclipsib[us]
d[icitu]r p[ar]te p[ar]te l[un]a aut[em] no[n] fecerit m[er]id[ia] q[uod]
p[ar]te p[ar]te no[n] p[ar]te d[icitu]r d[icitu]r d[icitu]r de eclipsib[us]
eas no[n] tunc q[uod] 3^a q[uod] solis & l[un]a p[ar]te m[er]id[ia]
vult & vult **C**on[tra] m[er]id[ia] d[icitu]r q[uod] m[er]id[ia] p[ar]te l[un]a
p[ar]te i[n] t[er]plo p[ar]te m[er]id[ia] & sub e[st] p[ar]te zodiac[us] d[icitu]r
m[er]id[ia] vult de q[uod] sol & l[un]a p[ar]te sub e[st] p[ar]te zodiac[us] q[uod]
ad co[n]s[er]v[er]e m[er]id[ia] q[uod] q[uod] vult & q[uod] sol & l[un]a p[ar]te
sub e[st] tunc aspect[us] & i[n] t[er]plo l[un]a vult & d[icitu]r ab
m[er]id[ia] p[ar]te q[uod] d[icitu]r d[ist]i[n]c[t]i aspect[us] i[n] l[un]a vult
l[un]a vult

Handwritten text in a medieval script, likely a continuation of the text on the reverse side. The text is written in a cursive hand and is somewhat faded. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to the astronomical or astrological content of the adjacent page.



$\begin{matrix} 71 \\ 11 \\ 11 \end{matrix} \rightarrow 21$

certa rā vocata ē de tēp^{te}²³ sine de usura que clarebit in q^{to} cō
Sunt tres incatōes vel plures quoz p^ma ipasunt 20 flor. p 3 mēsē
29. gr. fl. p 2 mēsē 39. to. p 1 mēsem et ista tpe cu q^{to} pecunia sunt
supplendi 200. fl. Modo quit quot de illis 200. valz dz cōdē s^r rata
tempis et temp pecunie impoite Si hoc vis sue ml.^a augl^z pecunia
imposita p sui tempus et hebis augl^z impositū equāl^r et tūc opēabīs
Vellorib^z p 2^a rā augl^z impositū mlt^a da p luccū et diuidendo p sumā
Tot decuit rā 2a / 190 → 200

$$\begin{array}{r} 90 \text{ z } 90 \\ 10 \text{ i } 10 \end{array}$$
 Alia r^a e de lepus q^d v^oz q^d lepus fugit ad silua in minuto v^oz hoc
 t^o p^ont 12 passus p^osecuto e en veloci^r velt^r eod^o t^ope saltado p^o 17 passus
 p^onto q^d lepus p^oso habuit 100 passus Q^uit^r p^o q^d m^ota t^oent anq^um lepus
 app^oant^r a velt^r Si q^d v^oz f^ore diuide 100. q^d p^oso habuit lepus p^ocessu
 velociore sⁱ p^o 10 et m^oz quociens e^ont m^oz m^oz

Alia regula: quid vadat ad Roma cotidie abulas p 1 miliaria
in sequit eques quid pma die abulas p. 1. miliaē 2a die p 2. 3a die
p 3. et ascendendo pgressus mo qut^r quot die quement Si q^o vis fac
dupla nūm equalit ambulat f. 1. et 1 duplato subitge vni x quot
remanet ondit tibi nūm diaru etc.

atq; fortuitos ad quum plures affectus
habet

[illegible]

Aliud enigma. Sit pomerium ad qd quis degat suu suu ut i z z. 2^o poma
afferat et illud pomerium sic sit dispositu qd ibi sint 3 famitoez ul. plures
p. qd plag qui no mittat suu nisi subter qdicoe qd ipe det p. famitoi
medietate omj pomeru. Exaptoze i orto et suo suo vnu. 2^o famitoi det
iteru. medietate omj pomore rfiduore et famto suo vnu. et de tlio famtoe
et suo suo. et de alijs si sint plues Quid^o go qd poma debz colligio
ut afferat duo suo i. z ut 3. Ita qd poma maneant integra et n^o
scindat^r. Respondit^r si suus dz vnu exposita^r tuc addat vnu et sit
2. et tuc duplat i^{ta} et^r erit q^o et^r q^o vng custos Si aut sit duo

7 Aliud sunt 2 gr̃a geñisq; milites puella stolabz et rustici q̃ntos p̃
endos 12 q; Ita qd̃ militi cadant 2 q; puella 1. q; stolabz et rustico.
quadrans Quicq; quot sunt milites quot puella 12 p̃ q; cor mi
lites duo puella, duo sc̃ores et q; rustici 12 In hinc modys colim

8. **De aptis** Si populea uiga fecerit regia fuerit
 Alij Sicut duo socij lites ampliora pleni vini ad qua pasci nitent
 otto octane et no lites aliud nris cu quo diuident il vng corp heat
 vnu totare ad que tnsunt solu 7 octane et alie heat vnu ad que
 tnsunt socij 3 octane Tunc quibz quatit dote diuide mediabibus illis
 tantare qz cui cedat pasci e 2 no minus R q sic pmo fundat de
 amphora et epleat octanz qmote 7 octanas demde fundat de illis
 7 ad cantaru ique tnsunt 3 et emanebut in pte 2 octane et tuc
 fundas illas tres ad amphora et tuc in amphora qmote 6. Deinde fi
 das 2 que emanerut i cantas 7 ad cantaru tuc Deinde eple cantaf
 quqz de amphora et emacbt vna i aploa et due sut i cantas tuc i ple
 i cantaru tunc de illis quqz et emanebut pasci e i cantas quqz et i
 cantas tunc tres funde gellat tres ad amphora et erit erit e et
 sunt tunc diuise

9. **Alind** Gaudet 3^{ty} rebus a tibus psonis vt scias qua eo qui lpat
 iudica vna rem d cupre alia luna tua sole et scribe ay illas psonas
 is tanz in ordine vno p^{ty} scribe p^{ty} ay p^{ty} vnu totare dñi p^{ty}
 2 an tñi 3. Deinde an facis ab ipis et dic q sole hñs delectat imag
 no nro qñti q an ipm et hñs cupre delectat quadruplu at hñs luna
 delectat duplu in magno nro. Post q casidea nñ elmqñt supflue que
 que in hñ vñu Bai cur rai nñ vñ vñ sup que nñ vñ R luna sigt
 v sole e q cupre. Da soli tñ lune duplu cupro q quadruplu Si
 supflue mēebut 1 tuc an que stat vñ cupru ay que duo ille hñ
 luna at ay que la solen et qñ iudicand e de aliis emanetibz

10. **Si vis scire** etate deq dic q 3^{let} nñ anozu ut si e 30 anoz p^{ty}lot in
 nñ sic qñdo figuab 3^{ty} tñ trica et sut 9 et erit q. demde diuide
 abiciat medio tñi t^{ty}lato mo nñs t^{ty}lato fut 90 et q abiciendo medie
 emanebut et cui addat tñ p^{ty} s^{ty} 17. et erit 60 p^{ty} diuide totale
 nñ q nñ tab illis ond e nñ anoz

11. **Si vis scire** quatta fia quis fut in balneo tuc da culz plevnu sic nñ dñce
 i. p^{ty}de fide 2. et qñ qñt dic q duplet nñ fia in qua fut in balneo de
 inde mlti tñ nñ p 7. et tuc vide quocias possi de pñe 10. si pñ tuc
 fut i dñce dia Si bis fide se 20 Duplans tñ fiam p quos mlti
 dat nñ fide quocias 10 tñs inde

12. **Si vis scire** in quo digitor e anulz tuc da culz digito vñ nñ polluti
 i. iudici 2. 20. tuc dic q duplet nñ digito in quo est anulz quo fito ad
 dat nñ omz digitor illo qdusa in quo e anulz tuc depe 17. tuc i
 pñm ond e vitate nñ fementa dupla socia nñ reliquoz Qñdñ
 deponas et e fidem e mrat

13. **Alind** Si aliquis hñet nñ parē in vna manu et iparē in alia manu

238
 Si vis scire in qua sit par et in qua impar Dic q concipiat nñ
 parē in vna manu et iparē in alia Et ultius dic q duplet nñ
 que hñ in sinist manu et addat altot in alia manu quo fito qñda de nñs
 crescente an sit par al impar Si est par tñ nñs in manu duplata qñs
 fut ipar in alia aut manu fut par Sz si nñs crescentis fut impar
 tñ nñs qñs in manu duplata fut par et in alia impar 109 Impar
 duplata dat par sed par facit impar

Omnis de astrorum compositione
 tam modernorum quam veterum
 dicta sunt qualescunque in quia
 in eisdem quique sub paucis vis magna
 habet scilicet quod non nisi aliquarum
 valent capere igitur prolixius de id valet
 insamem utilitate quibusdam regulis
 consequens et per complementum in opus
 planis in vis componi eius conscribo
 ut in primo her collecta perfectum opus
 habetur astrorum distolabund autem que
 de acceptis stellis lune eo quod per ipsum
 capitulum cognoscitur multas et motus
 habet et plures corpora celestia quodammodo
 est institutum figure articulis multis
 et lineis descriptum valens ad
 astrorum et geatibus opus quod etiam a primo
 luno planissimum appellatur id est quasi
 extenso super planum ut volenti ad
 hanc diligenter dante in hunc modum
 componi est sciendum quod antiqui sapientes
 videntes hanc esse rotundam et quod hanc
 sub equinociali circulo per se et lineas
 et noctis. Describantur vero per se
 in meridionalis plaga sit in magnitudine
 diei et noctis in circuitu ad deo di
 uisum. Describatur et hanc per se
 et quod distantes in septem partes quas
 septem modis climata nominaverunt
 ponendo distantiam sine die a latitudine
 in septem septentrionem per septem
 hanc distantiam res reliquas
 per se in meridiano in die hanc pro
 remittit quod distantia her in 10 climata ad
 quod hanc equales ita quod nunc dicitur
 dies illius loci est 10 hanc et hanc
 octo et hanc distantia climata in septem
 distantia elevationis poli septentrionalis
 ad circulum sub equinociali utique polus
 apparet. Sed recedens ab eo versus septem
 trahit ad meridiem hanc polus elevat
 et alter desinitur in hanc distantia
 a circulo orientis corp ab equinociali
 et hanc distantia latitudo regionis appellatur
 que nota est ad astrorum et talia
 formationem. Describitur quod plus spem hanc
 tatur in hanc quod ponit per se in hanc
 que manifeste per in hanc et notum
 que sunt in hanc talia septem per se
 hanc in dies longissimus corp omni

diem longissimum in fine anni climata
 multum excedit quippe. Ptolemaeus
 in sua almagesti posuit nouem climata
 quorum distantie veniunt ab equinociali
 seu latitudines ponit in prima tabula
 1 16 21
 2 23 21
 3 30 22
 4 36 22
 5 40 23
 6 43 23
 7 45 24
 8 46 24
 9 47 24
 10 48 24
 11 49 24
 12 50 24
 13 51 24
 14 52 24
 15 53 24
 16 54 24
 17 55 24
 18 56 24
 19 57 24
 20 58 24
 21 59 24
 22 60 24
 23 61 24
 24 62 24
 25 63 24
 26 64 24
 27 65 24
 28 66 24
 29 67 24
 30 68 24
 31 69 24
 32 70 24
 33 71 24
 34 72 24
 35 73 24
 36 74 24
 37 75 24
 38 76 24
 39 77 24
 40 78 24
 41 79 24
 42 80 24
 43 81 24
 44 82 24
 45 83 24
 46 84 24
 47 85 24
 48 86 24
 49 87 24
 50 88 24
 51 89 24
 52 90 24
 53 91 24
 54 92 24
 55 93 24
 56 94 24
 57 95 24
 58 96 24
 59 97 24
 60 98 24
 61 99 24
 62 100 24
 63 101 24
 64 102 24
 65 103 24
 66 104 24
 67 105 24
 68 106 24
 69 107 24
 70 108 24
 71 109 24
 72 110 24
 73 111 24
 74 112 24
 75 113 24
 76 114 24
 77 115 24
 78 116 24
 79 117 24
 80 118 24
 81 119 24
 82 120 24
 83 121 24
 84 122 24
 85 123 24
 86 124 24
 87 125 24
 88 126 24
 89 127 24
 90 128 24
 91 129 24
 92 130 24
 93 131 24
 94 132 24
 95 133 24
 96 134 24
 97 135 24
 98 136 24
 99 137 24
 100 138 24
 101 139 24
 102 140 24
 103 141 24
 104 142 24
 105 143 24
 106 144 24
 107 145 24
 108 146 24
 109 147 24
 110 148 24
 111 149 24
 112 150 24
 113 151 24
 114 152 24
 115 153 24
 116 154 24
 117 155 24
 118 156 24
 119 157 24
 120 158 24
 121 159 24
 122 160 24
 123 161 24
 124 162 24
 125 163 24
 126 164 24
 127 165 24
 128 166 24
 129 167 24
 130 168 24
 131 169 24
 132 170 24
 133 171 24
 134 172 24
 135 173 24
 136 174 24
 137 175 24
 138 176 24
 139 177 24
 140 178 24
 141 179 24
 142 180 24
 143 181 24
 144 182 24
 145 183 24
 146 184 24
 147 185 24
 148 186 24
 149 187 24
 150 188 24
 151 189 24
 152 190 24
 153 191 24
 154 192 24
 155 193 24
 156 194 24
 157 195 24
 158 196 24
 159 197 24
 160 198 24
 161 199 24
 162 200 24
 163 201 24
 164 202 24
 165 203 24
 166 204 24
 167 205 24
 168 206 24
 169 207 24
 170 208 24
 171 209 24
 172 210 24
 173 211 24
 174 212 24
 175 213 24
 176 214 24
 177 215 24
 178 216 24
 179 217 24
 180 218 24
 181 219 24
 182 220 24
 183 221 24
 184 222 24
 185 223 24
 186 224 24
 187 225 24
 188 226 24
 189 227 24
 190 228 24
 191 229 24
 192 230 24
 193 231 24
 194 232 24
 195 233 24
 196 234 24
 197 235 24
 198 236 24
 199 237 24
 200 238 24
 201 239 24
 202 240 24
 203 241 24
 204 242 24
 205 243 24
 206 244 24
 207 245 24
 208 246 24
 209 247 24
 210 248 24
 211 249 24
 212 250 24
 213 251 24
 214 252 24
 215 253 24
 216 254 24
 217 255 24
 218 256 24
 219 257 24
 220 258 24
 221 259 24
 222 260 24
 223 261 24
 224 262 24
 225 263 24
 226 264 24
 227 265 24
 228 266 24
 229 267 24
 230 268 24
 231 269 24
 232 270 24
 233 271 24
 234 272 24
 235 273 24
 236 274 24
 237 275 24
 238 276 24
 239 277 24
 240 278 24
 241 279 24
 242 280 24
 243 281 24
 244 282 24
 245 283 24
 246 284 24
 247 285 24
 248 286 24
 249 287 24
 250 288 24
 251 289 24
 252 290 24
 253 291 24
 254 292 24
 255 293 24
 256 294 24
 257 295 24
 258 296 24
 259 297 24
 260 298 24
 261 299 24
 262 300 24
 263 301 24
 264 302 24
 265 303 24
 266 304 24
 267 305 24
 268 306 24
 269 307 24
 270 308 24
 271 309 24
 272 310 24
 273 311 24
 274 312 24
 275 313 24
 276 314 24
 277 315 24
 278 316 24
 279 317 24
 280 318 24
 281 319 24
 282 320 24
 283 321 24
 284 322 24
 285 323 24
 286 324 24
 287 325 24
 288 326 24
 289 327 24
 290 328 24
 291 329 24
 292 330 24
 293 331 24
 294 332 24
 295 333 24
 296 334 24
 297 335 24
 298 336 24
 299 337 24
 300 338 24
 301 339 24
 302 340 24
 303 341 24
 304 342 24
 305 343 24
 306 344 24
 307 345 24
 308 346 24
 309 347 24
 310 348 24
 311 349 24
 312 350 24
 313 351 24
 314 352 24
 315 353 24
 316 354 24
 317 355 24
 318 356 24
 319 357 24
 320 358 24
 321 359 24
 322 360 24
 323 361 24
 324 362 24
 325 363 24
 326 364 24
 327 365 24
 328 366 24
 329 367 24
 330 368 24
 331 369 24
 332 370 24
 333 371 24
 334 372 24
 335 373 24
 336 374 24
 337 375 24
 338 376 24
 339 377 24
 340 378 24
 341 379 24
 342 380 24
 343 381 24
 344 382 24
 345 383 24
 346 384 24
 347 385 24
 348 386 24
 349 387 24
 350 388 24
 351 389 24
 352 390 24
 353 391 24
 354 392 24
 355 393 24
 356 394 24
 357 395 24
 358 396 24
 359 397 24
 360 398 24
 361 399 24
 362 400 24
 363 401 24
 364 402 24
 365 403 24
 366 404 24
 367 405 24
 368 406 24
 369 407 24
 370 408 24
 371 409 24
 372 410 24
 373 411 24
 374 412 24
 375 413 24
 376 414 24
 377 415 24
 378 416 24
 379 417 24
 380 418 24
 381 419 24
 382 420 24
 383 421 24
 384 422 24
 385 423 24
 386 424 24
 387 425 24
 388 426 24
 389 427 24
 390 428 24
 391 429 24
 392 430 24
 393 431 24
 394 432 24
 395 433 24
 396 434 24
 397 435 24
 398 436 24
 399 437 24
 400 438 24
 401 439 24
 402 440 24
 403 441 24
 404 442 24
 405 443 24
 406 444 24
 407 445 24
 408 446 24
 409 447 24
 410 448 24
 411 449 24
 412 450 24
 413 451 24
 414 452 24
 415 453 24
 416 454 24
 417 455 24
 418 456 24
 419 457 24
 420 458 24
 421 459 24
 422 460 24
 423 461 24
 424 462 24
 425 463 24
 426 464 24
 427 465 24
 428 466 24
 429 467 24
 430 468 24
 431 469 24
 432 470 24
 433 471 24
 434 472 24
 435 473 24
 436 474 24
 437 475 24
 438 476 24
 439 477 24
 440 478 24
 441 479 24
 442 480 24
 443 481 24
 444 482 24
 445 483 24
 446 484 24
 447 485 24
 448 486 24
 449 487 24
 450 488 24
 451 489 24
 452 490 24
 453 491 24
 454 492 24
 455 493 24
 456 494 24
 457 495 24
 458 496 24
 459 497 24
 460 498 24
 461 499 24
 462 500 24
 463 501 24
 464 502 24
 465 503 24
 466 504 24
 467 505 24
 468 506 24
 469 507 24
 470 508 24
 471 509 24
 472 510 24
 473 511 24
 474 512 24
 475 513 24
 476 514 24
 477 515 24
 478 516 24
 479 517 24
 480 518 24
 481 519 24
 482 520 24
 483 521 24
 484 522 24
 485 523 24
 486 524 24
 487 525 24
 488 526 24
 489 527 24
 490 528 24
 491 529 24
 492 530 24
 493 531 24
 494 532 24
 495 533 24
 496 534 24
 497 535 24
 498 536 24
 499 537 24
 500 538 24
 501 539 24
 502 540 24
 503 541 24
 504 542 24
 505 543 24
 506 544 24
 507 545 24
 508 546 24
 509 547 24
 510 548 24
 511 549 24
 512 550 24
 513 551 24
 514 552 24
 515 553 24
 516 554 24
 517 555 24
 518 556 24
 519 557 24
 520 558 24
 521 559 24
 522 560 24
 523 561 24
 524 562 24
 525 563 24
 526 564 24
 527 565 24
 528 566 24
 529 567 24
 530 568 24
 531 569 24
 532 570 24
 533 571 24
 534 572 24
 535 573 24
 536 574 24
 537 575 24
 538 576 24
 539 577 24
 540 578 24
 541 579 24
 542 580 24
 543 581 24
 544 582 24
 545 583 24
 546 584 24
 547 585 24
 548 586 24
 549 587 24
 550 588 24
 551 589 24
 552 590 24
 553 591 24
 554 592 24
 555 593 24
 556 594 24
 557 595 24
 558 596 24
 559 597 24
 560 598 24
 561 599 24
 562 600 24
 563 601 24
 564 602 24
 565 603 24
 566 604 24
 567 605 24
 568 606 24
 569 607 24
 570 608 24
 571 609 24
 572 610 24
 573 611 24
 574 612 24
 575 613 24
 576 614 24
 577 615 24
 578 616 24
 579 617 24
 580 618 24
 581 619 24
 582 620 24
 583 621 24
 584 622 24
 585 623 24
 586 624 24
 587 625 24
 588 626 24
 589 627 24
 590 628 24
 591 629 24
 592 630 24
 593 631 24
 594 632 24
 595 633 24
 596 634 24
 597 635 24
 598 636 24
 599 637 24
 600 638 24
 601 639 24
 602 640 24
 603 641 24
 604 642 24
 605 643 24
 606 644 24
 607 645 24
 608 646 24
 609 647 24
 610 648 24
 611 649 24
 612 650 24
 613 651 24
 614 652 24
 615 653 24
 616 654 24
 617 655 24
 618 656 24
 619 657 24
 620 658 24
 621 659 24
 622 660 24
 623 661 24
 624 662 24
 625 663 24
 626 664 24
 627 665 24
 628 666 24
 629 667 24
 630 668 24
 631 669 24
 632 670 24
 633 671 24
 634 672 24
 635 673 24
 636 674 24
 637 675 24
 638 676 24
 639 677 24
 640 678 24
 641 679 24
 642 680 24
 643 681 24
 644 682 24
 645 683 24
 646 684 24
 647 685 24
 648 686 24
 649 687 24
 650 688 24
 651 689 24
 652 690 24
 653 691 24
 654 692 24
 655 693 24
 656 694 24
 657 695 24
 658 696 24
 659 697 24
 660 698 24
 661 699 24
 662 700 24
 663 701 24
 664 702 24
 665 703 24
 666 704 24
 667 705 24
 668 706 24
 669 707 24
 670 708 24
 671 709 24
 672 710 24
 673 711 24
 674 712 24
 675 713 24
 676 714 24
 677 715 24
 678 716 24
 679 717 24
 680 718 24
 681 719 24
 682 720 24
 683 721 24
 684 722 24
 685 723 24
 686 724 24
 687 725 24
 688 726 24
 689 727 24
 690 728 24
 691 729 24
 692 730 24
 693 731 24
 694 732 24
 695 733 24
 696 734 24
 697 735 24
 698 736 24
 699 737 24
 700 738 24
 701 739 24
 702 740 24
 703 741 24
 704 742 24
 705 743 24
 706 744 24
 707 745 24
 708 746 24
 709 747 24
 710 748 24
 711 749 24
 712 750 24
 713 751 24
 714 752 24
 715 753 24
 716 754 24
 717 755 24
 718 756 24
 719 757 24
 720 758 24
 721 759 24
 722 760 24
 723 761 24
 724 762 24
 725 763 24
 726 764 24
 727 765 24
 728 766 24
 729 767 24
 730 768 24
 731 769 24
 732 770 24
 733 771 24
 734 772 24
 735 773 24
 736 774 24
 737 775 24
 738 776 24
 739 777 24
 740 778 24
 741 779 24
 742 780 24
 743 781 24
 744 782 24
 745 783 24
 746 784 24
 747 785 24
 748 786 24
 749 787 24
 750 788 24
 751 789 24
 752 790 24
 753 791 24
 754 792 24
 755 793 24
 756 794 24
 757 795 24
 758 796 24
 759 797 24
 760 798 24
 761 799 24
 762 800 24
 763 801 24
 764 802 24
 765 803 24
 766 804 24
 767 805 24
 768 806 24
 769 807 24
 770 808 24
 771 809 24
 772 810 24
 773 811 24
 774 812 24
 775

[illegible]

Siquis autem in suo ascribit p[ro]p[ter]
et vult h[ab]ere tabulas p[ro]p[ter]
impunitatem regionis illius et limbo
sive marabalis emittente vltima eius
hinc facere p[er] h[oc] et limbo sequitur

tabulis et rotis. hinc igitur limbo super
omni in alia lamina ad tabula q
d lamine et sic sit mat et super ead limbu
et tabula desebat et dividat tot ad
los pnt superius dictum est et completu
eius descriptio omnes alie ptes relictu
solo limbo tante abscondatur q super
nurem rotula d lamine limbi pnt
applicata ita q dnat limbi rotundit
diametro ipsius mat et sub puncto
a ubi adaret mdrana mediana
foramen q dnat in m qo tabula et
tenebatur et ut q omni dicta et
pateant suspensum nutare figuram

Hinc itaq pntis desebat dnt
nup 3 es adlos quoz aor q
auli captoem seu tropus p
malis. amor addit et sic tropus
estualis. medius ad rotula auctu
libre seu equinoctialis nuncupatur.
Nos igit 3 es adlos tali mo desebat
podo pede itum d molar d centu
et fac super eo rotulum ad lamine
galam a limbo distantem et pte d
auli captoem dem pone regulam
super rotas e et ex una pte et ex alia
super maximam declinationem solis q
pologomenum 22 gradus et 11 m
q sm alios est 23 gradus et 23 m
q reus reputatur. Propter q
distropia pone ut dnt p regulam
pnt fuit 22 gradus ipsius limbi
ab a assus d computando et ubi regu
miserabit aulum capm id futurum
fac ubi nota et tunc pone regulam
ex una pte super notam id figuram
et ex alia pte ad dextram q
super punctum emss auli ubi dnt
b mat miserat aulum captoem
b sub b et nota miserat regulam
diametro a c postea q pede itum d
mobili d centu e et pede mobili et
temp in punctu in diametro m
et sm quantitates illa donabiles rotula
auctu et libre qui ad d equinoctialis
et d adlos sm diametros a c d b q
pnt factas et dnt in pte quatuor
quas signabis per litteras f g h i
podo f sub a g sub b h sub c i sub
d post q ponas reu in una pte
super rotas e et ex alia pte super
pnt signatum d captoem pnt
miserat quatuor gradus limbi et pnt

regula equinoctialis autem miserabit
ibi pone notam Deinde pone reliq[ua]
supra p[re]dictam notam id signatur in
equinoctiali et una p[ar]te et ex alia p[ar]te
sup[er] punctum g et ubi res miserabit
diametros a c fac punctum sup[er] quem
stiterit autem tunc s[ic] tropicum estima
tum p[er]inde vnde p[er]des cum d[icitur] centis
et altero v[er]o d[icitur] punctum et p[er] h[oc]
bis 300 autem sup[er]ius nominatos q[ui]s
poterit in aliquo colore distinguere
q[uod] ap[ud] autem in quib[us] tabula regionis
s[ic] d[icitur] saltem p[er] plures talis d[icitur] esse
insumeto h[ic] valior[um] quas p[er]for
mabo apta p[ar]te l[inea]m ad talis
q[uod] politas s[ic] pluraliter regionis
et quas ead[em] facere intendis et d[icitur] q[uod] h[ic]
casu de p[re]dictis autem equalis autem
inforsu p[er]inde limbi ita q[uod] quid talis
ad limbum recludi possit et tunc
vident[ur] aliquis insumeto ad h[oc] apto
depones omes eub[us] p[ar]tes et p[er] d[icitur]
autem centis dempto solus p[ar]te
dentibus que relinquant ad tenend[um]
cand[em] tabula in forme q[uod] diagonale
p[er]inde limbi p[ar]te et amato et d[icitur] esse
l[inea]m ad tabula p[er] format[ur] descriptis
p[ar]tes tres autem p[er] o[mn]i modum
sup[er]ius d[icitur] p[er]inde et tunc d[icitur]
tunc autem m[od]o d[icitur] p[er]inde p[er]
modum d[icitur] et p[er] eas d[icitur] p[er]
res duos duos autem q[ui]nt talis est
amabis v[er]get[ur] fraction et opaco
p[er]inde p[er]inde autem d[icitur] p[er]inde descriptis
equales autem d[icitur] tabula omib[us] descriptis
d[icitur] p[er]inde d[icitur] p[er]inde
Perfectis h[ic] itaq[ue] t[er]m[in]is
applica sup[er] armilla aliquem
ad asserem ad tabula equaliter
utentem cum insumeto ad tabula
regios et p[er]longa sup[er] eas tabula ad
asere diametros m[od]o ad tabula
deinde totum d[icitur] sup[er] fac r[ati]o[n]e table
alminantur i[n] autem p[er]gressionis p[er]inde
300 autem miserantes qui d[icitur] m[od]o d[icitur]
omib[us] compleuntur sunt 90 et d[icitur] p[er]
totunda sup[er] centis caput e[st] d[icitur]
d[icitur] p[er]inde v[er]o d[icitur] descriptis p[er]
p[er]inde p[er]inde de centis h[ic] m[od]o p[er]
p[er]inde p[er]inde h[ic] m[od]o p[er]inde

exterior & infimus d' orizon regonib
 que talib' p'fines vram g' d' eq' l'is
 diuides in 90 p'tes equalib' d'it q'd
 h' f' m' 90 p'tes fm' mod' p'p'riis d'm
 vel si placet diuide p'dictas quartas
 fm' diuifion' limbi ponde' reā sup
 centis & ex vna p'te et ex alia p'te
 sup' similes diuifiones limbi tot qot
 q're voluit et vbi rela equinocia
 m'f'ecund' ibi ponet notat et tunc
 equinociales diuidetur d' tot qot ead'
 limbi diuifio quia diuifio vno aulo
 d' aliquot p'tes omes auli sup' eoz
 centio q'f'ituti in tot p'tes fm' diuifio
 diuifio q' quart' g' d' & h' f' modo
 p'mo id' 20 d' 90 p'tes equalib' caput
 a g' v'f'us & tot p'tes quot p'tib' eleua
 potius sup' orizontem et vltima p'tem
 d' regone ad quā v'f' p'f'ec' orizontem
 et vltima p'tem p'p'ia ad d'f'ere'nd'
 eq'lib' ad acuta p'ntio similes facit
 m'ando eleuatiōem poli a h' v'f'us a'f'cen
 dendo et nota p'ntium vbi t'matur
 m'is caputatiōib' / Deinde pone relam
 ex vna p'te sup' p'tem fignatā d' q'rtas
 g' d' v'f'us / E'f'p'endendo h' & ex alia
 p'te sup' p'ntium h' & vbi reā f'z
 vna h' & a' m'f'ecund' fac nota p'p'ia
 pone reā sup' p'tem aliam fignatā
 in quarta h' f' ex vna p'te et ex alia
 p'te itez f'up' p'ntium h' & itez vbi
 rela m'f'ecund' d'namet' a' & ibi p'ce
 notam et tunc quere centis m' h'c
 duo p'ntia in d'natro fignata sup' q' d'
 def'ebat a'zēd' a' aulo caputem d'p'cedo
 omido p' p'ntia m'f'ecund' ad aulū
 caputem id' t'mando et notū q' q'
 h'c acutū f'uf'at' p' p'ntia g' h' quia
 h' & no f'z tunc decerto credas q'
 d' ope tuo orizonti q'd illis vltimis nō
 p'cedo emendabil' p'f'ec' a' p' v'f'us
 ita m'p'entem itez p'ntia f'aciliter
 p'cedē nō diuidendo equinocialem
 p' caputatiōem in quarta limbi h'c in
 t'p'iendo m'f' & eleuatiōem poli d'uo
 orizonte et vbi t'matur m'is eleuatiōem
 nota d' d'm p' d' quarta op'p'ia f'z
 d' a' v'f'us a' eleuatiōem poli et itez
 nota vbi f'mitur m'is quib' talib'
 fignat' pone reā q' vna p'te sup' centis
 m'f'ecund' id' tale f' & & ex alia p'te

sup^r p^rdictas notas limbi et ubi rea n^ris
 secundum equinorales ubi fac^r punctum et p^r
 in tota diuisione equinorales poterit p^r
 d^rta duo puncta habere in quor^u medio
 infernas cent^u sup^r quo^u coplas arcum
 auli p^r modum p^ris d^ris qui arcus d^ris
 orizon obliquus regionis que p^r alit^r
 representabit p^r forma^ris alia alit^r
 tali m^o diu^rde semidulum equinorales
 auli qui est m^o eius duo puncta ad eleu^r
 com^r poli signatur^r eunda p^r ff^r 5 notat^r
 dupli puncta p^r quot grad^u vis distat^r
 almitrat^r h^ram p^r vis q^u q^u al^r almitrat^r
 vnu^m d^ris importat^r tunc diu^rde p^ris
 semidulum d^r 180 p^ris p^r quas coples
 90 alit^r quor^u q^u a p^redem^r distabit
 p^r vnu^m d^ris Si aut^r vis h^ris distat^r
 p^r duos d^ris tunc diu^rde in 90 p^ris et to
 p^rlebis d^r almitrat^r et p^r p^r 90 grad^u tunc
 d^r 0 p^ris p^ris et p^r p^r 90 grad^u alit^r
 Si p^r 1 grad^u tunc in 90 et exient 27 al
 mitrat^r Si p^r 7 d^ris tunc d^r 90 et fac^r
 18 almitrat^r Si aut^r p^r 90 grad^u tunc distat^r
 almitrat^r tunc fac^r diu^ris in 90 et p^ris
 ducentur 11 almitrat^r et p^r q^uer^r poterit
 inuaguar^r q^uot^u voluer^r h^ris almitrat^r
 sic t^r q^u omia almitrat^r ab orizonte usq^u
 tenit^r regionis compleat^r 90 grad^u et
 una p^rte et ex alia totides h^ris diu^ris
 p^ris p^ris tunc facta pone reas sup^r
 punctum et ex una p^rte et ex alia p^rte
 sup^r singulis diu^ris ad signatur^r notado
 semp^r ubi rea n^ris p^ris d^ris et ubi
 q^uer^r e^r facias puncta quib^u fact^r inuenies
 cent^u d^r medio illor^u duos punctos q^u
 sunt inuete sub puncto in d^ris et p^ris
 p^r orizont^r formatur^r signatur^r sup^r 90
 facias p^ris almitrat^r et tunc ut^r inue
 niat^r cent^u m^o duo puncta inuete signa
 et fac^r tunc almitrat^r et p^r q^uer^r ab
 donec facias omia almitrat^r q^uot^u h^ris
 or^r et p^r omia p^ris singulis grad^u p^r
 facias tunc facias q^u cent^u p^ris al
 mitrat^r et tenit^r regionis ad ang^u la
 tudines tabular^u p^ris Si aut^r noⁿ oia
 almitrat^r p^ris putator^r inueniet op^rere
 curas tunc reapias alius seu eleuati
 poli regionis tue a puncto p^r inuaguar^r
 signatur^r v^ris puncta q^u p^ris diu^ris
 in eo p^ris factas et nota^r lat^u supra
 que pone^r reas et una p^rte et ex al
 p^rte sup^r punctum et ex ubi rea n^ris p^ris

[illegible][illegible]

in aliud p. tenetur qui agunt dicitur
et est satis bonis mag. opandi m. p.
inventionem centro est aliqualis di-
stancia sine in se satis p. modum
p. in inventionem
Post de se p. almitat. et agunt
p. de se p. h. o. quas p. in
supra tabula de se p. diuide p. t.
tuli captoz. que est sub orizonte
sen sub p. mo almitat. in p. p. t. e. g. l. e. s.
inapiendo a p. t. o. c. i. l. i. e. d. m. o. diuide
et p. t. e. m. equi. l. i. s. et p. t. e. m. t. i. o. p. i. n. e. p. i. n. a. l.
p. p. t. o. m. t. u. l. i. t. a. n. t. a. sub orizonte in p. t.
p. t. o. s. equales. h. a. s. diuisiones nota et t. u. r.
queras h. u. e. i. n. d. e. in t. u. l. a. c. e. n. t. r. o. t. u. d.
p. n. t. o. z. p. m. e. diuisionis in quo p. o. p. t. o.
p. e. d. e. t. u. m. r. e. d. u. c. i. t. u. r. i. a. s. 3. o. s. p. m. a. s. n. o. t. a. s.
in a. r. a. m. i. n. a. p. i. e. n. d. o. a. b. i. a. n. o. t. a. que est
in t. u. l. a. c. a. p. t. o. z. i. n. s. e. p. e. n. d. o. p. i. a. que est
d. c. o. n. o. g. r. a. l. i. et t. u. n. d. o. in i. a. q. u. e. s. t. s. u. p.
t. u. l. u. m. t. a. n. t. a. et h. u. e. a. r. a. s. e. t. s. i. n. d. p. m. e.
h. o. r. e. i. n. d. i. s. e. r. p. p. i. a. l. o. s. o. m. d. i. z. h. o. r. a. s.
sub orizonte et v. l. e. u. i. o. r. s. i. t. t. u. a. o. p. a. s.
t. u. d. h. i. t. o. c. e. n. t. r. o. v. n. a. h. o. r. e. in v. n. a. m. e.
d. i. a. t. e. a. p. o. l. a. b. i. n. i. n. e. q. u. a. l. i. d. i. s. t. a. n. c. i. a. e.
p. t. e. a. l. i. a. h. e. b. i. s. c. e. n. t. r. o. h. o. r. e. a. l. t. i. t. u. d. e. i.
a. u. t. a. d. u. r. p. i. a. l. i. u. s. o. m. o. p. a. z. i. d. c. e. n. t. r. o.
i. n. u. e. n. t. o. t. u. d. p. t. a. g. e. h. a. s. r. e. t. a. m. p.
c. e. n. t. r. o. o. r. i. z. o. n. t. i. i. t. a. q. u. e. n. i. s. s. e. r. e. t. l. i. n. e. a. m.
m. e. d. i. u. r. e. l. i. a. d. a. n. g. u. l. o. s. r. e. t. o. s. et d. i. a. l. i. a.
e. r. u. n. t. c. e. n. t. r. a. o. m. i. h. o. r. e. p. p. i. a. l. i. u. s. l. i. n. e. a. s.
h. o. r. a. r. i. u. s. p. o. t. e. r. i. t. p. l. a. c. e. t. i. n. h. o. r. a. s.
in p. a. r. t. e. m. u. t. m. e. d. i. u. s. d. e. p. t. i. n. e. in p. m. o.
p. a. r. t. e. q. u. e. s. t. m. u. t. a. l. m. i. t. a. t. o. r. i. a. l. i. e. et p. i. a. r.
l. i. n. e. a. h. o. r. a. r. i. u. m. s. e. d. o. a. s. i. m. i. t. a. t. e. z. et in
s. e. q. u. e. n. t. d. u. a. l. i. t. a. t. e. m. et in t. u. a. t. o. r. a. r. i. u. m.
s. i. t. g. i. m. n. a. n. d. o. u. s. q. u. e. a. d. p. t. e. h. p. a. t. e. r. e. p. u. t.
in p. i. a. et est i. n. t. e. l. l. i. g. e. n. d. i. q. u. e. i. s. t. e. h. o. r. e.
s. i. t. i. n. u. e. n. t. e. n. o. p. o. t. o. m. o. i. n. e. r. e. m. a. t. i. s. s. e. r. e.
l. o. g. o. d. i. l. i. c. e. n. o. s. i. t. e. r. r. o. r. n. o. t. a. b. i. l. i. s. q. u. i. a.
s. u. p. p. o. n. i. t. q. u. e. i. s. t. a. r. a. u. s. h. o. r. a. s. d. i. u. i. d. i. t.
o. m. i. a. r. a. u. s. sub orizonte in p. t. a. l. e. q. u. a. l. i. s.
s. i. n. o. e. s. t. i. t. a. d. i. s. p. e. c. i. a. s. v. i. d. e. r. e. s. f. a. c. i. e. r. e.
e. v. a. l. u. e. r. e. p. p. i. e. g. r. a. d. u. d. e. c. l. i. n. a. t. i. o. n. i. u. m. q. u. e.
i. s. t. e. n. d. u. m. i. n. t. e. r. t. a. n. t. a. s. et t. a. p. i. n. s. i. c. u. t.
p. i. e. n. s. i. a. n. g. u. l. u. m. t. a. n. t. a. et t. a. p. i. n. s. i. c. u. t.
t. r. a. g. e. t. u. l. o. s. s. u. p. d. e. c. l. i. n. a. t. i. o. n. e. s. s. e. o. r. i. z. o. n. t. e.
t. u. i. a. d. i. u. i. d. e. q. u. e. s. t. c. o. r. p. in p. t. e. s. e. q. u. a. l. i. s.
et s. i. c. q. u. e. r. a. in l. a. r. o. d. i. u. i. s. i. o. n. i. u. m. et h. e. b. i. s.
o. m. i. a. h. o. s. s. i. n. e. a. l. i. q. u. a. d. e. c. e. p. t. i. o. n. e. p. p. i. e.

Cum dicitur est de p[ar]te rectis
 q[ui]ntupl[um] totu[m] cu[m] p[ar]tibus suis
 ad sing[ulas] p[ar]tes apta l[ine]am
 ad tabulam equalit[er] m[un]di et v[er]itate
 b[ea]te p[ar]tis equalit[er] p[ro]p[or]tionis sup[er]
 sing[ulas] m[un]di p[ar]te[m] cu[m] in m[un]do p[ar]te
 due d[if]ferentia cu[m] q[ui]ntupl[um] p[ar]te
 est illud q[uo]d t[er]cit[us] infra l[ine]am et
 m[un]di et sup[er] eod[em] centro fac[er]e d[if]ferentia
 p[ri]ncipales .s. captoem equi lib[er] et r[ati]o
 p[ri]ncip[ali]s cu[m] q[ui]ntupl[um] p[ar]te s[un]t d[if]ferentia
 de p[ar]te quod p[er] m[un]di p[ar]te fac[er]e
 poterit hos d[if]ferentia quadralib[er] duab[us]
 d[if]ferentia m[un]di p[ar]te se sup[er] centro ad an
 gulos rectos et quadraturas d[if]ferentia
 p[ri]ncipales quatuor l[ine]as captoem .s. p[ar]
 t[em] et d[if]ferentia equi lib[er] p[ar]t[em] f[aci]t p[ar]te et h[ab]et p[ar]te
 sub a .g[ra]d[u] p[ar]te b .g[ra]d[u] sub c .et h[ab]et p[ar]te d
 hanc v[er]o p[ar]te m[un]di n[on] p[er] notanda in p[ar]
 t[em] n[on] p[ar]te o sub h[ab]et p[ar]te l[ine]a . Cuius p[ar]
 l[ine]a a .o .p[ar]te d[if]ferentia a .c[ir]cu[m] d[if]ferentia d
 duo t[er]cia et in p[ar]te d[if]ferentia me
 die ponendo p[ar]te cu[m] et fac[er]e d[if]ferentia

Hic itaqz pfectis consequat et
30 ad et signora gradz dunde
et ad hoc faciend ita pcedas
dunde pmo esles rectos in 30 gradz
equales p mod de dampoe lumbi
supius dictum. Tunc vltius dunde p
30 ad fm has diuisiones equilib p
reas sup centos equilib & una pte
et & alia pte sup quatuor gradz
et 37 mita equilib. i sup mediam
quidam de pteculis dampond in equib
plus facit a li vbi ad pdm aziet
vfu. vfu h vbi ad pdm aziet
et nota m fctam regula ad 30
quia ibi ad fmo qud gradz aziet
& quib facit linea p duo m fctam
p gradus & miora fctentes. Dem
vltius p alijs quib gradib faciend
dimissa rea ut plus in centro fm m
ptem p aliud ad pone eam sup nom
gradum et videam mita replend
equilib ff a li vroz h pntande
et itoz in loco m fctam pntande
que d fupret detum gradum et
inter pntand fm tabulas affe
pmd signoz in hulo recto quib
m fctis hcd de pntas douter replend
totum 30 ad tuis signoz pmp 30
gradz tduendo et in fine ad tuis
signoz pducendo h az p omes diles
30 ad. Ote moq diuisionis 30 ad
sup pntas et vltur co quiter
moderum p in alijs modis dunde
30 ad pmo f p has rectas et p pntas
30 ad p p impenies pone reas
una pte sup li et & alia pte 29
vfu ff sup maximaz de dmarion
pntas f sup 23 gradus et 33 mita
& vbi rea m fctam dnametis
a c vbi ad pntas 30 ad. Tunc pntas
pone reas & una pte sup pntas
30 ad et & alia pte sup dmarion

Omnium dimissis cunctis signis
diffinire per aliquos magis dicitur
plus tunc notum est quod zodaco
aliquot stellis fixis insigere ut per eas
notetur ipse cunctas praestitas astralibus
decernere Sed hoc per faciem videtur
tribula sequitur longitudine stelle quod
tunc insigere a gradibus tunc quod me ut
tunc et ipsa et tunc per se ut ille et
per se una longitudines et a per se
per se et pone res sup. rlm
graduum longitudines et una per se et
alia per se sup. rlm et rlm ad equales
et et per se huius omnia a rlm
per se et rlm ad rlm caput per se

in subsequenti figurā
 Orbem astralē hōc mo figurā
 sup centū eius qd notē ē qd
 ē esse pte qd nū centū māt
 de ptes unū cūlū distantem ad
 pītatem cūlū ab gēmitate mēti
 sub quo de ptes cūlū relinqdo
 mētiū in quo possent de pte nū
 gradū altitudinis / et sub illo fac
 totū relinqdo parū qd gradū
 diuidēdo et sub totū pte quadatū
 qd nū ē ff gradū pignatū relitū
 in mētiū competentē p corpū in
 pte postremo fac cūlū ampliori
 modū parū mētiū qd nū figurā
 mētiū quas cūlū quadatū
 duabz dyam p qd in qd dyamētr
 dōp dūte cōtineat dyamētr in

circa b ponendo ibi m ro decem d
17 et augendo p 7 vsq ad 20 et
illis 30 gradib nomen p m signum
necq debes misine ubi m p dicitur l
vltimu pcedendo m pmo spacio p
20 ma poronm mapus utiq p dicit
a 7 d 7 augendo usq ad complem
30. et sub illo mo m interiori misine
pbas nomen p d pgn p t h aut
et gtimabis p totaz circiferentia
sidm ordinez p quoz p arub totam
genu ratur leo vngt libm strept
pugitarius captoz aqua p p d
pcedo a b incip a den ab a vsq
a. deinde a d vsq e de ac vsq
b rediendo itaq

His partibus oportet te
oculos centuratos super eas
describere quod per instrumentum
tro instrumentum in dorso asseru-
bitur per partem operam pertrahere linea oculis
usque ad primam terminam primum gradus
circulari quia per eundem locum et mo-
tione solis sed quia dicitur a te
existit ut primum diametrum ac qui
fuerit a centro et ad primum terminam
et redibit quia quasi nullum in primum
do tibi fuerit curvum et hoc primum
a centro et usque interius oculis primum
unde dicitur 32 partes equales primum in
partes et ita quod subdividitur in
et ita quod hanc partem in duas et
ita quod in duas et tertius quod
in duas metes et per hebent in unum
32 divisiones et obmissio duabus
extremis partibus interius centus
in medio illarum partem et tunc per partem
dum in mobili super primam divisionem et
aliud in primam divisionem et per
centus per primam divisionem ita centus
instrumentum tunc describas primum
centuratum abscondendo per partem
partibus quoniam que fuerit alios
oculos relinquendo in prima primum
in supponit oculis reliquis ita quod
primo metris distinguere duas ann
solares in medio partes in
in interiore per nomina et mensuram
et laus aliis derelinquas et per
ad decorem instrumentum poterit
partes per oculis quod facere autem

orientatū distantem ab una pte eius
 a pte ad orientem talam & ex alia
 pte plus pū exigentia eius deinde
 dies mensis tū distingues pte
 ex una pte sup reus e et ex
 alia pte sup pūm p qdus sagittari
 et ubi rea misserunt oculos id ptes
 lineas p omnia eoz misserunt
 et ubi cū pūm decembris et ab eoz
 lro usq in dnatz a e fac p dūp
 equales et tū reliqua ptem auli
 a diametro a e usq in linea nū p
 tractum p a pūo p qdus sagittari
 de d 3 4 2 ptes p q pūctū arcū
 pūo dūdes in duas metes equales
 et quāq utroq medietate pū dūde
 in duas ptes equales et utroq quāq
 pūm in duas e les et utroq d duas
 equales et tū qū pū pū dūde
 in viden ptes equales p pū pūles
 3 2 dūpones q tū pū pū pū
 3 6 7 dies quos hor mō distingues
 in pūo mēspūos ponendo dies in
 mō dūo 1 7 d 7 distingrendo p
 p tū mēspū tubas tū mō
 dūo vūalū pū q hēb in calendariū
 et hēbis mēspū ianuariū p 18 q m
 tū pū et mēspū februariū in medio
 5 9 aquarū azarū 18 q pūstū
 dūpū 12 q dū azarū 18 q
 tūm iūm in medio 18 q gemmō
 dūm in 10 q tūm dūgū dūmedio
 6 leos dūpū mēspū 10 q dū
 dūm dūpū octobr d 17 libe novēbr
 in 10 scorpis et tū pūm decēbr
 dūm p qdus sagittari hānt dūm
 pū ptes p pūctū facere an dū
 mōm dūo id dūm et tū pū
 pūta hāc dūspū p mēspū dūde
 pūm tūm mēspū d tot ptes cū
 les quot h dies mēspū ille et p d
 1 7 pūhendo hāc p dūo mēspū
 pūo mēspū tūm pū pūm
 pū pū pū dūo dūo mēspū
 pū et nōd mēspū d hō mēspū
 d decēbr ut est dūm sup et hēb
 dūm p mēspū tū pū dūm dūspū
 dūm hūm hēb in figura nōd

Post mensuram dimensionum facies
in pte inferiori astrolabii quatuor
tum seu scilicet altitudinem p
quam altitudines & distancias res me-
surandas recipiuntur per quartum & c
z c d diuide in duas metes et a
puncto corp medii ptrahe lineas rectas
incipiendo ab interiori circulo in dorso
astrolabii usque in centro instrumenti quod
faciunt facilius si diuisioe quartum
pone red & una pte sup 17 gradum
Scorpius et ex alia pte sup centro
instrumenti et ptrahe lineas ut dictum
est a centro instrumenti ad punctum notatum
Sic fac & alia pte ponendo reliqua sup
17 In aquam post hoc ptrahe lineas
rectas a termino unius licet ad faciem p
diametrum a c & tunc altera ab inferiori
circulo incipiendo & in eundem circulum
terminando p q h diuide res duas habes
ptractas a centro instrumenti ad interiores
quas in duas ptes iguales & ad punctum
medio pone pedem termini diuisalem
& aliud molis & tende obliquum diametrum
d b scilicet lineas instrumenti p pedem aucto
et libre et ubi pes cum molis peruenit
pductas lineas ex utraque pte contri
instrumenti ibi fac notat a quibz pro:
duc rectas lineas usque ad lineam fixam
In interiori circulo que ad diametrum
instrumenti duo quadrata perficiuntur quod
diametri sunt licet a centro & plures
ptracte Sub his itaqz 2b lineis
baliis pductis ffat alias duas equas
distantes has. Dimisso itqz medio
spacio & distans pductis umbra
et corp uno quod distans per facies
diuide qd duo latera quadrata ad
fixum in 12 ptes iguales ut qd ha
eque distans centro instrumenti co-
tinens in se duo latera quadrata
sit diuisa in 22 ptes iguales ffat
ita ista diuisione pone red & una
pte sup centro instrumenti et ex alia
pte sup finibus diuisis et ubi ipa
instrumenti latera quadrata ptrahe lineas
in p psum instrumenti si de tota di-
uisione in triam eandem ptrahe lineas
p utraqz instrumenti et plures itaqz pductas
incipiendo a diametrum instrumenti
diuiso primo 3a ponendo d r o c in
tho q In quarto ad angulum quarti

12 et sic in quolibet latere habet punctum
divisa que computatur a diametris
instrumenti et tunc in tunc
quoniam habet in figura

Post hoc si placet has horas
inequales in dorso asolabii
describere tunc per modum
superioris interius aule inapientem
a 3 diametris b d s a ha tunc
p centro instrumenti et per d m arietis
et latere dunde in 12 ptes equales
quo fito invenias centro in dorso
a c sup quo possit pducere arcus q
pducatur centro instrumenti et duo
puncta opposita pducere duntaxat p
pducere arcum c r p hanc q a
q taliter donec q una pte m p t
p r et q alia pte p r p r arcus to
p tibus tunc facit m p d a s m
hanc p placet inapientem d p r o
p r o duntaxat q r q tunc d hanc
m p o r hanc in p r o d hanc
a c d e r e l u t o m o d a u t m p o r o m
p r a p hanc p r r e p e t d f i g u r a

Tunc ultimo restat facere ali
dodas i reas que ponit in dor
so asolabii quid quidem p r
mabius accipe lammam ad tabula et
vtriusq pte b n politam cuius latitudo p
p r o r latitudo regule seu linee qua
vtriusq p r o r e s in d i r e c t i o n e p r o r
longitudo aut eius p r a d m v l t r a
corpi asolabii q r e a p o s s u n t d u e
tabule p r o r a b s o n d i a d a l t e r
r a p i e n d a s e t p m e d i u m i l l i g l a m e d
tabule p r o r l o n g i n e s l i n e a b s o n d
l i n e a r e c t a q p r d b e t q d l i n e a
f i d u a c p r a b s o n d a s p r e c u s p
d u a b p d u t t a b u l i s i t a q r e p d u n t
e u s p r p m l o n g i n e s e q u a l e m a t e r
d e n d e s u p e u s m e d i o p u n c t o q p r e
d e s e b a s p u n d a u l u m r e m l a t i t u d i n e
r e g u l e e t t u r s u b t i l i t d e p o n e p r e
r e g u l e q e s t s u p h a n d e v s p a u l u m
d u m l i t f i r d e p r e q a m p r a e b i t a
q a u l u p u n d i i n t e g e r m a n e a t a t u r
s u m m a t e s r e g u l e a r i e t i s m t u q q d a
l i m b i v i d e d p o s s u n t l i b e f i r t u q
l i n f i d u a c n o n o f f e n d a t p r a h e c

reapias duas tabulas p r o r a s s i p
q s u n t o m o e q u a l e s m l o n g i t u d i n e
e l a t i t u d i n e i t a q l a t i t u d o d e q u a t u r
a u l o p u n d i s u p r e n t r o r e g u l e d e s e b a
e t t u r s u p l i n e a m e u d e s e b a f i d u a
d u o f o r a m d v n d p u b r e l i q u o e q u a l e
d i s t a n c i a a r e a v n d m a n s a l i n d
m a n s a r i e t i s v n d a d v d e n d s t e l l a
n o r t e a r i e t i s v n d m d i e p o l e m p r o r
i t a q t a b u l i s a g e s e a s d e m o d o
r e g u l e p r e d e s e b a r e m a u l u m m a n s
e t v d e d i l i g e n t u t l i a t a b u l a
v n d f o r a m d m e a f a c t s t e t p r o r
m u l t i t e r s u p h a n f i d u e r d e b
h n c o m b i p r e t p r o r a b i s e q u a l e
f o r a m d h e c r e n t r a s m a t e r
s r e g u l e r e g u l e r f o r a m d e a d
m a n s a r i e t i s p i l l u d f o r a m d a d
t u n d o m a d d i c t a p r t u q r e g u l e
a r e a l i b e r e v o l u n p o s s u n t e t f i r
r e l a n s d e a r i e t i s d e b e t v n d
p r o r a t e t a l t e r r e l a n s q u i d
a l p h o r a t i e q u a r e f i d u e r d f o r a m
d d u m l i t h o r a u t e r o m p r o r
f i g u r e h p a r u l e m a n s f i d u e r

Imposuitur novum quadrater
accipe tabulas planas ad simi
tudinem quarte p r o r a u l i f i d u
e a m e q u a l i a s s i p m a n s q r a m a n s
e a m p r o r f i d u e n d o c u r u l u m d p d u t o
a s s i p r e m p h e n d e n t e r i l l a q u a r t a m
p r o r a u l i m i l l o a u l o q u a r e t i l l u d
a u l u m d u n d e m p r e p r o r a u l u m
t u r d p r o r d u m l i t t u n d p r o r a u l u m
q u e t e r q u a d r a t u a c c i p i a s i t a u t
m a n s e x t e r a b a l i a s a s s i p a q u a
d u m l i t d e n d e q u e r e p u n d i t a b u l a
p l a n a p r o r o q u a d r a t u m d i s t a n t e r
t u n d a b v n d l a t e r e p o r a b a l i o
f o r a m i t a q p r a d u m m a n s d i g i t a m e
d i c t m u t e m i t a t e s a p d u t o p u n c t u
l i n e a b i s p r e a f a r d u b l i n e a b r e a s
d i s t a n t e s v n d d p r e d e t r a a l i a
d p r e s u m p t a a b i l l o p u n d i v s p a d
e x t e r i m i t a t e r q u a d r a t u m p r o r a p o e
p e d e m t u n d a d p d u t o p u n c t u d r o n o
q u a d r a t u m m a n s a f a r a u l u m
i u x t a l i m b u q u a d r a t u m t a n g e n t e m
e t v n d q p r e h a b a c o n o p r o r a t a s
e t f a r m d e t r a p r e p u n c t u m p d
s u m p t a p u n c t u m a q t u r f a r a l i u d
a u l u m m a n s a r i e t i s m t a l m a g n i t u d i n e
m q u a m e h n c q t u r d m e m e
d u n d i l l o s d u o s a u l o s d u n d e d
p r o r e q u a l e s q u e d u r q d u s
e n o l i s d u n d e p r o r d u n d e p r o r p m
m a n s a r i e t i s m t r e s p r e s e q u a l e s a p r a h e
q u a l i m d u a s p r a h e q u a l i d z e s
d e n d e q u a l i m 7 e t p r o r e t m u o
r o p l e t u s d e n d e s u p e o d r e n t r o s
p u n c t o e s s a r m a n s s p u b e q u a l i
a l i o s d u o s a u l o s d u n d e n d o e o d
p r e s e q u a l e s p r o r p r a h e m u d
l i n e a m a f i n e 7 d u n d o m d p r o r
e n o l i s e t a f i n e p o r h a f i n e h e
t r e s v s p a d a u l u m q u a r t u p d m
e t a u l u i t a t u r r e p h e n d u t p r e s
e q u a l e s p r o r m a n s a t t u r p u b
d e m q r a d e q u a n o r a l i s m a n s
d o a q r a m a n s u s p a d 30 d a p d o
a s u m p t o p r o r o v s p d e t r a m
a p u n c t o a q v s p a u t d p r o r m e
f i n o p r o r 7 e t m r o p d 30 h

v s p a d 30 i t a q 30 t u n d d u l t i m o
i n t e r s t i n o a t u r r e d e a m e a d l i n e a
s e m p a d d e n d o p r o r i t a q d f i n e m a n s
d o d p r e s u m p t a d e n d e m a n s
d o a u l o s a p u n d i a r i e t i s p r o r
a d d e n d o p r o r i t a q d f i n e h a a u l u t a
h n t u r e t a o e t r e d e n d o i t e p d e a
a u l o s e m p a d d e p r o r h e b i t 360
p r o r a f a r s u p e o d r e n t r o e q u a n o r a l i s
i n t e r o r e m a u l u m d q u o p r o r a q r a d
30 a t u r i t e p s e d e m m c o r p m a n s
m a n s a 7 v s p a d 30 e t i t e p a q u a l i o
f i r r e d e n d o p r o r a f a r s u p e o d r e n t r o
a l i u d a u l u m p r o r a q r a d 30 a q u o s
p r o r a t a l i n o q u o m a n s d o r e d e m
f a r s u p e o d r e n t r o a u l u d p r o r a q u i
e t a u l u m q u o v o l u n t a p u b t a m
e t t u r o m d a u l u m d u n d e m p r e s
e q u a l e s q s u n t a b i d p r o r a p r o r
p u n c t o b p r o r a o r d i n e m a n s v s p
d e t r o d e n d e e d e n d e d i t a q d
p r o r p u n c t u m p r o r p r o r e t h o r
f a c t o c o m p u t a a s u m p t a p r o r e n o l i s
v s p d e t r o a b h v s p a d 30 q d a
q e s t t o t a p o l i s d e c l i n a t i o a u l u m
f i g u r a p r o r p u n c t u o a q u o l a b e l i n e a
o b s t a m r e c t a a d r e n t r o e t v b i
h l i n e a m a n s a u l u d t a m f a r
p u n c t u o q t u r p o n e r e a s u p h a
t r a h e l i n e d o b s t a m v s p a d p u n c t u
b e t v b i h e c h a p r o r d i a m e a p o r
p u n c t u m q e t f a r a u l u m p r o r a t e
p o d o m u d p e d e m a d r e n t r o q u a d r a t u
e t a l i u d m o b i l e m a d p u n c t u q q u i e s t
a u l u m m q u o m a n s a p u b a r i e t i s
e t l i b e d u n d e m a u l u m d e
p r e s e q u a l e s s u n t a e p r o r q r p r o r
q p o n a t q f a b a p r o r b p r o r
e p u b d t u r h a n d e v b i l i n e a p r o r a t a
a v s p a d e m a n s a u l u m a r i e t i
a m f a c t u m e t i b i f a r p u n c t u m a t u r
p o n e r e a s e t v n a p r e s u p i d e m p u n c t u
v i e t a l i a p r e s u p p u n c t u r e t p r o r
t r a h e h a r r e c t a m v s p a d p u n c t u
e t v b i h e c h a m a n s a u l u m e a f a r
p u n c t u m h t u r p o n e p e d e m t u n d m
m o b i l e m s u p r e n t r o e t f a r a u l u m
p r o r a m a n s a u l u m h e t t u r d u n d e
e n d a u l u m m p r e s e q u a l e s q o r d

Et si vis qd mō meos quid qon dū
de tua spide vide qd asensum
aictus corutes hūc mō 7 a lūe
pōto et sūme sūmū mō qm mō
videntem ad mō m tabula pōto
pō rumpōm asensū pō de aictu
tqaurō 7 gemmō. Deinde vide mō
qm corutes 10 7 dūer 120 qon
Et pō opabero de pōno tqaurō
7 gemmō qd q pōne rē sup
rentē e et vide quid mō qd
7 mitorē corut hūc mō qd
mō quere d dūo equali mōpō
ab ay assus p hoc facto pōne rē
sup emū qm m 7 amito dūo ad
gradū m tāla pōto 7 sup rē
e 7 rē qd hā mēstāt dūm
fctū 7 mō dūo qon fac hū
7 hoc linea ad 7 mō mēstāt
qūente 7 7 300 Deinde vide
mō dūo corute 10 7 pō opab
sicut id opatus e p 7 7 am
7 pō fac rē m sūm auct
sūmū fac de pōno tqaurō 7 qd
pōca diuide lūe e d pōpōm
m dōtra pte qm p lūe dūo
recti d dō ptes equalē q p
corde recte id rē pō diuide pō
illd lūe m dūo ptes equalē
dūm quā m tōe 7 itēp quā
m dūo ita q qd qm 7 7
faciendo sūm mō mēstāt dūo
7 7 7 7 ad mō rēstāt pōca p
7 id lūe rēstāt lūmū alia
dūo mō quā pōas mō mō
recte id rē 7 d pōa p
pōas 7 7 d 7 a p 7 7 pōdēdo
rēstāt ad dō mōpēdo a rēstāt
rēstāt d 7 7 7 7 rēstāt
quā dūa q lūe e d 7 7 7
te recto pōca sūme lūe alia
tudinis que est a rēstāt rēstāt
et diuide eam m 7 a ptes non
m equalē ut tū q pōm dūo
dūo dūo t q m 18 ptes equalē
7 tūc pōne rēstāt 7 7 a pte sup
pōctū 7 7 7 alia pte sup rēstāt
ptem dūm pōm pōdēdo ad

e d distant tantu a centro sicut dya
pductas diuise & tuc fac autum
ysectum tangentez & una pte centro
e & ex alia vna pductas diuisand
et fac p sua pnta & hēbis dno hōr
vior. Simul autē opposit facias hoc
mo pnta hāz e a m duas ptes paze
equales & d medio fac pntum qz ea
fac semicūlum qui q vna pte tangat
pntu & ex alia pte pntu a pntu
m cūlo capm & hēbis cūlo opposit
facia. Scalam altimetm hō mo facias
pone reaz q vna pte sup centz e &
ex alia pte sup 27 1/2 equinoctial
pcedo m vsu p q duc lineā rectā
a centro e vsq ad cūlo capicōm qz ea
cand hāz diuide m duas ptes equales
& d medio fac pntu tuc pone pedem
cūm dmoilem d pntu pntu & fac
cūlo obsz tangētē q vna pte
hāz altitudinis & ex alia pte hā recte
orizont & tuc vbi se cūlus tangit
rās duas hāz ubi fac duo pnta qz ea
trahē duas lineas rectas a pnto d cūlo
capm rancū sūb duento d pnta d pntu
lineis pnta p altitudinis & recti orizont
qz ea fac duas hāz interiores vna d 1/2
alia d nūm 1/2 q distates qz ea dūm
de hāz pductas a latere pntis & p
pntatū vna d hāz orizont alit mē
alia d hāz recti orizont qz d duas
ptes vel p vū qz d o ptes equales
moxido latūs umbre vsz a hā alit
& latūs umbre recte sū d tēse a hā
recti orizont & tūando d dnamet
qnt & tuc pone red m centz e &
pntatū hāz a pntu pntu vsq ad
hāz vltima ubi factam ē hēbis mē
facia qz ea nūm hoc mo mape a hā
recti orizont & pntu d pmo mēsticio
2 & d 20 & d 30 6 & 7 p addendo
p 2 quousq p tūabunt m linea
mē media sūe dnamet scale & pntu
fac ex alia pte vsq scale itē moxido
a hā altitudinis ponendo qz d pmo
mēsticio d 20 & m 30 6 & hoc totum
est mē p diuisa hā scale qz d o ptes

stelle debes scire rem ordinem per
 suum pignus pignus est ut p. hoc pignus
 semper cognoscere tunc pignus pignus
 stella pignus formabitur de pignus pignus
 hoc mo quere centum in tabula pignus
 in medio quia pignus tabula et sic pignus
 pignus et tres alios sub eo pignus ad
 pignus. alium ad pignus pignus pignus ad pignus
 pignus diuide pignus pignus pignus pignus
 sint q. ille pignus a b c d pignus pignus
 e ita q. a pignus pignus pignus pignus
 totum quia pignus diuide ead pignus
 pignus equales que sunt pignus pignus
 ita q. semper a fine pignus pignus pignus
 una lineam usq. ad pignus pignus pignus
 fine usq. ad pignus pignus pignus pignus
 ita q. pignus pignus pignus pignus pignus
 ita q. pignus pignus pignus pignus pignus
 pignus fac pignus pignus pignus pignus
 pone red sup pignus e q. pignus pignus
 e alia pignus sup pignus pignus pignus
 vel ad illud pignus pignus pignus pignus
 e eand diuide pignus pignus pignus pignus
 pone pignus pignus pignus pignus pignus
 e in una pignus pignus pignus pignus
 pignus a pignus pignus pignus pignus
 pignus pignus pignus pignus pignus pignus
 mensur sub quo pignus alios tres pignus
 interiores pignus ad pignus pignus pignus
 dice pignus ad pignus mensur pignus
 pignus pignus pignus pignus pignus pignus
 pignus pignus a pignus e pignus pignus
 pignus mensur pignus pignus pignus pignus
 red e pignus pignus sup pignus e pignus
 alia sup pignus pignus pignus pignus pignus
 et tunc trahere lineas pignus pignus pignus
 et habebis pignus pignus pignus pignus
 formabitur pignus pignus tabulas ad pignus
 factam pignus de pignus mensur pignus
 una astrolabium pignus diuide pignus
 quam pignus pignus pignus pignus pignus
 e tunc pignus pignus de illis pignus pignus
 duas pignus equales pignus pignus pignus
 anni pignus pignus pignus pignus pignus
 e da pignus mensur pignus pignus pignus
 mensur pignus ead opus pignus pignus
 et dico q. pignus pignus pignus pignus

p de azarim muid tauri 16 mo azar
 vel aliter pggm diuisiſſi aulos in
 menſes ſm tabulam portam tunc
 vide q dies heat quib menſis et
 ſm dies ſuoz fac pte d ſuo
 meſſino ſm tabulam ad h ſetam
 pma december h 31 dies iqt a
 pmo decembre uſq ad pum Qamam
 aut 31 dies et de alijs pgea ſic
 aulum gentem hor mo pone
 pedem am d molem in temp e
 ſic aulum pfectum qui cu to
 tentius pgea ſic aulum etia
 tentium manſionu lunc hor
 mo pone pedem am d molem in
 temp e ſic ite aulum pfectu
 molorem et aliud pub eo pgea pce
 q una pte ſup puctum d et
 q alia ſup puctum b. et trahit haa
 totam ad illos duos aulos mapom
 lunc et pl pone ita ſup a et ſup
 puctu e et ſic ſimili pgea diuide
 ita per meſſina qd d a ptes equalit
 que ſunt manſiones lunc et dixe
 capite aziet pms ut a p q du
 pms ppr mod lunc ppe pgea ſibe
 manſionu lunc hor mod mape
 ita haa ea ſeptembrem et d pmo
 meſſino ſebas i. d 120 e. et d terno
 p augme do p 1 q ſucceſſion
 pmo ita q in ſine auli tinalid
 pgea ſic duas volucllas in
 corp pms hntes latitudmezmation
 ita et qotous hntes vna cauda
 extendentes ſe ad qmmitate pms
 que cauda drecte d ſupire a pucto
 que eſt in medio vel d cornu de
 pucto ſine centro et d habe
 ita haa ſiduae pgea ſic duas
 tabulas pforatas vna ſe alia
 ſic ita q foramina drecte cor
 drect ſibi mutuo ita q vnu
 pms tanta altitudine p a d et m
 drect vnu a latidz pcut a d et
 que diſtante pones eas ſuper
 lunc recte orizont et habeb
 drectam pfectum ite

~~493~~
247

475
248



~~247~~
249

494
250

Quoniam plura ob numerum
quorundam astronomorum et magnarum
seculorum suam canones vi-
litate astralibus declinationes intelligere
et memorie commendare non valuerunt
ut fortassis uideat ut non nouos sed
pores canones utilitates astralibus
declinationes ad formas modico longi-
tudinem faciliorem in reducere et si quod
propter breuitatem ubi sunt dimissa sunt
supplere. Sed quia utilitates astro-
labii sine aliquo timore exponere
bono modo non potest et nota est
eorum progreduum uia in nomine fieri
cognitas res potest et quod melius habet
opaco astralibus omnia nota in finem
d' astralibus positum per ordinem
describuntur. Sunt autem nota in finem
mentum per se. Quod armilla super
posita et est illud instrumentum per
astralibus suspenditur ad capiendum
altitudines solis de die ad solitudo
de nocte et arabice dicitur alghantia
uel alghantia. Secundo instrumentum
dicitur arabice alghabos. et ansa uel clauis
qui coniungit armillas ad astralibus
dicitur dicitur quod alghabos sit fortamen
grandis finis in aliquibus astralibus
in quibus armilla mouetur. Tercio est
mater rotula quoniam in se omnes ta-
bule regionum in quibus tres sunt tabule
super centro eiusdem tabule descripta quod
minima dicitur et alius canoni medius
equinoctialis seu aequinoctialis et libere apertus
vel alius caputem incipit et in
extremis mater rotule per circuitum
est limbus in quibus instrumentum emi-
net in aliquibus non dicitur 360 partes
diuisa qui et magis dicitur quod tabule
materia incipit. Deinde secundo
alghantia et alii progressionis

solis et alius et sunt descripti in
emisso se medietate superiori versus
armillam computando quod quidam
sunt descripti quidam ipsi. Et primo
horum tabularum dicitur orizon obliqua
terminator versus dicitur obliqua quia
ipse diuidit emissem super ab emissem
super inferiori et quoniam est sub illo
tabulo et sub orizonte et quoniam est
super huius tabula est super orizonte
et centro inferiori alcat finit
regionem uel ciuitatem ad quod facta
est tabula notatur. Secundo autem
ante regionem uel ciuitatem dicitur esse
punctus in celo directe regionem uel
ciuitatem superpositus. Postea sequitur
armilla et sunt alii instrumentum in finem
tres alcat quos latini vocant au-
los vitales eo quod super uicem et
centum caput finit et distinguunt
orizontem in 360 partes equales.
Deinde sequitur. Due linee recte in
seantes se in centro tabule quoniam
per se descendit ab armilla per centro
ad oppositam partem tale et dicitur linea
medii celi et medie noctis ita quod
eius superior quod est super orizontem dicitur
linea medii celi et linea medii diei
et alia per se inferior quod est sub orizonte
dicitur angulus terre seu medius noctis
Quia autem linea quod incipit huius medii
celi est orizon rectus et est illa qui
terminat sub equinoctio. Postea sequitur
per horam dequalibus medietate in
superiori et sub orizonte descripta et me-
dium horam aliquam astralibus huius
duas perpendicularitas huius descripta
per quas incipit diei et noctis per
magis accipitur. Deinde sequitur
aliud instrumentum quod arabice dicitur
alghantia uel alghantia latine
notatur arabica uel recte in quo 360

p. p. signa eius ad q. d. h. corp
descriptus omni q. d. h. g. u. a. d. r.
esse via solis eclipsica & d. i. u. a. n.
cap. m. in eod. 30. & relict. q. d. a.
dentatulus qui arabice d. r. al. u. m. i.
latue v. d. o. p. e. n. s. o. r. q. u. a. m. e. & q. u. i.
o. n. d. i. t. q. d. u. s. d. l. i. m. b. o. d. e. s. c. r. i. p. t. u. s. &
d. e. o. d. r. e. t. i. s. p. o. n. d. i. t. s. t. e. l. l. e. s. i. p. e. q. p.
q. d. a. m. d. a. n. t. o. c. a. s. i. m. q. d. a. m. a. l. i. a.
o. n. d. q. p. o. n. d. i. t. d. r. e. t. i. s. s. t. f. i. n. a. p. p. t. e. r.
d. e. c. r. i. p. t. i. o. n. e. p. t. e. n. a. n. t. u. l. a. s. t. e. l. l. a. r. u. m. i. b. i.
p. o. n. t. u. r. & s. i. c. e. n. d. q. o. n. d. s. i. g. n. a. a. d.
q. u. a. d. i. b. i. c. o. r. p. & s. t. e. l. l. a. s. q. u. i. t. e. s. n. o. p. l. e. z.
a. u. t. i. d. & c. e. n. t. e. p. a. s. t. r. o. b. i. n. g. r. u. e. t. u. r.
d. i. u. i. t. p. r. o. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. a. & a. m. u. d. q. p. &.
v. s. u. s. t. o. l. i. d. c. a. p. s. o. r. i. m. d. i. u. r. m. e. d. i. o.
u. l. i. a. & f. o. r. a. m. e. n. d. c. e. n. t. r. o. m. i. s. t. r. u. e. n. t. i.
t. i. p. i. e. n. s. p. r. e. t. i. s. & o. m. n. e. s. t. a. l. i. s. d. r.
a. r. a. b. i. c. e. a. l. i. m. e. h. a. n. c. l. a. m. u. s. a. u. t. e. m.
i. n. t. r. a. n. s. i. l. l. u. d. f. o. r. a. m. e. n. p. o. n. t. q. u. i. s.
i. n. q. u. a. s. q. u. i. t. f. o. r. a. m. e. n. q. u. i. t. a. m. u. e.
d. r. s. t. a. b. u. l. u. d. c. l. a. m. u. s. n. o. i. n. t. r. a. n. s. d.
a. l. i. p. h. o. r. i. t. i. & e. q. u. i. s. r. e. s. p. i. c. i. e. n. s. a. n. a. n. c. a.
i. n. r. o. t. u. l. a. a. p. p. e. l. l. a. & p. r. h. e. m. i. q. o. n. d.
n. o. m. i. n. d. i. n. s. t. r. u. e. n. t. i. a. p. m. p. a. p. t. e. a. s. t. r. o.
l. a. b. i. n. g. r. a. t. u. r. i. n. a. l. i. a. n. o. p. t. e. m. i. s. t. r. u.
m. e. n. t. a. q. d. d. o. r. s. u. m. a. s. t. r. o. b. i. n. d. i. a. t. u. r.
p. d. u. o. t. a. l. i. l. i. n. d. e. s. c. r. i. p. t. u. s. p. r. e. d. l. o. r. o.
s. o. l. i. s. & a. l. i. a. n. e. r. e. a. p. i. d. a. q. u. a. r. u. m. u. s.
f. i. n. i. o. r. e. s. t. d. i. u. s. u. s. p. m. l. a. t. u. e. m.
d. t. r. e. s. p. t. e. s. q. u. a. r. u. s. s. u. p. i. o. r. g. r. a. t. u. r.
d. i. e. s. a. m. s. 367 m. e. d. i. a. n. o. i. n. y. d. i. a. p.
a. 7 d. 7. u. g. u. l. a. t. a. t. e. r. a. a. n. t. e. p. a. r. t. e.
q. u. i. e. t. n. o. m. i. n. d. m. e. n. s. u. d. & q. u. i. t. a. l. i. s.
n. o. s. c. e. n. t. e. p. s. u. d. a. d. c. e. n. t. r. o. a. s. t. r. o. b. i. n.
u. t. m. a. n. i. f. e. s. t. a. p. p. r. d. e. u. s. d. e. s. c. r. i. p. t. i. o. n. e.
i. n. s. u. p. i. o. r. i. n. o. t. u. l. o. s. i. g. n. a. t. u. s. p. m. l. a. t. i.
t. u. d. i. n. e. m. q. o. r. a. u. l. i. p. r. o. a. l. e. s. i. n. s. u. p. i. o. r. i.
c. o. r. p. p. o. n. d. i. t. m. m. g. r. a. d. u. s. p. q. o. s. s. i. m.
a. l. i. t. u. d. o. s. o. l. i. s. & s. t. e. l. l. a. r. u. m. q. u. i. t. q. d. g. r. a. t. a.
h. q. o. g. d. u. s. a. 7 d. 7. c. o. m. p. u. t. a. t. o. s. &.
p. d. i. l. l. o. p. m. p. i. d. u. r. 360 q. d. u. s. 30. n. o. s. u. b.
q. u. o. m. u. s. g. r. a. d. u. s. s. i. g. n. a. t. u. s. a. q. u. i. t. d.
c. o. m. p. u. t. a. t. u. r. i. n. a. n. t. i. c. i. o. r. i. u. d. i. n. y. n. o. r. a.
p. r. i. o. r. p. s. u. t. d. e. s. c. r. i. p. t. a. q. u. a. p. r. l. i. n. e. a.

horaio d. sup. i. o. r. i. p. t. e. v. s. u. s. a. c. c. u. m. l. l. a. m.
s. u. b. s. c. r. i. p. t. e. & i. p. t. e. m. i. s. t. r. u. e. n. t. i. a. q. u. i. d. i. n. d. i. c.
o. n. d. q. d. h. u. s. d. p. p. t. e. s. e. q. u. a. l. e. s. e. s. t.
d. i. u. i. s. i. m. q. d. u. o. d. i. u. p. t. a. u. t. p. u. n. t. a.
v. m. b. e. d. e. m. d. e. & l. i. n. e. a. t. i. p. i. e. n. t. a. b. i. n.
i. a. s. a. l. i. e. t. i. s. a. d. m. a. n. d. l. i. b. e. p. r. e. n. t. e. p.
a. s. t. r. o. b. i. n. a. q. u. a. c. o. m. p. u. t. a. t. a. l. i. t. u. d. o. s. o. l. i. s.
u. e. l. s. t. e. l. l. a. r. u. m. u. t. p. a. t. e. b. i. t. i. n. f. r. a. d. i. l. l. i. m. o.
s. e. q. u. i. t. r. e. a. s. e. n. v. a. l. u. e. l. l. a. q. u. i. v. o. l. u. n. t. u. r.
i. n. d. o. r. s. o. a. s. t. r. o. b. i. n. q. e. a. d. a. l. l. i. t. u. d. i. n. d. i. c.
u. t. m. e. d. i. u. m. i. n. q. u. a. p. p. o. n. t. d. i. e.
p. r. i. u. l. e. s. e. n. t. a. l. e. p. r. o. p. o. r. t. i. o. n. e. a. d. c. o. m. p. u. t. a. t. u. r.
a. l. i. a. n. e. s. s. o. l. i. s. d. e. d. i. e. & s. t. e. l. l. a. r. u. m. d. i. n. d. i. c.
e. u. g. v. m. l. a. t. u. s. q. u. i. t. i. n. s. i. t. p. r. e. n. t. e. p. a. s. t. r. o.
l. a. b. i. n. d. r. l. i. a. s. i. d. u. a. c. e. o. q. p. s. i. d. a. s. u. n. t.
d. e. i. b. i. d. e. m. p. r. a. t. i. c. a. t. u. s. & p. r. e. s. t. f. i. n. i. s.
o. m. n. i. n. s. t. r. u. e. n. t. i. a. p. m. a. s. t. r. o. l. a. b. i. n. p. o. n. t. u. r.
e. t. u. t. m. e. l. i. u. s. p. a. t. e. a. t. l. e. g. e. n. t. i. s. i. g. n. a.
p. u. t. i. n. m. a. r. g. i. n. e. d. e. p. i. n. g. i. t.

q. d. a. s. t. r. o. l. a. b. i. n. v. a. l. u. e. n. t. u. s. s. i. c. e. d.
q. u. o. g. r. a. d. u. 30. a. s. i. t. p. o. l. q. u. a. l. i.
d. i. e. a. m. p. m. e. u. s. v. e. s. m. o. d. u. s. s. i. c.
p. o. n. e. l. a. t. u. s. r. e. g. u. l. e. q. d. h. a. s. i. d. u. a. c. e. &
s. u. p. d. i. e. m. p. m. p. m. e. n. s. u. s. e. t. s. u. p. q. u. i. d. a. m.
g. r. a. d. u. c. a. d. i. t. h. a. s. i. d. u. a. c. e. i. n. s. u. p. i. o. r. i.
a. u. l. o. i. n. i. l. l. o. e. s. t. p. o. l. s. i. g. n. a. t. u. s. a. u. t. e. m.
a. u. g. e. s. t. i. l. l. e. q. d. u. s. r. e. p. i. e. s. p. u. b. q. d. i. c. i. t.
d. e. s. c. r. i. p. t. u. s. e. o. s. i. n. o. s. t. r. e. v. o. l. u. n. t. u. r. d. i. c. i. t.
p. g. r. a. d. u. m. s. o. l. i. s. p. o. n. e. r. e. a. d. s. u. p. e. d.
i. n. v. e. n. i. e. n. t. e. s. d. i. e. m. m. e. s. i. s. c. o. n. t. i. n. e. n. t. i. a.

V. u. e. n. t. o. q. d. u. s. o. l. i. s. d. d. o. r. s. o. a. s. t. r. o. b. i. n.
n. o. t. a. e. u. n. d. e. d. r. e. t. i. s. i. n. 30. d. i. e. p. a.
p. m. p. r. e. n. t. a. q. d. u. s. d. i. n. d. i. c. e. o. p. p. o. n. t. u. r.
g. r. a. d. u. s. s. o. l. i. s. & i. l. l. u. d. v. o. t. a. n. o. d. i. c. i. t. p. o. l. i. s.
s. u. a. h. e. r. d. m. e. d. i. a. q. u. i. v. a. l. e. b. i. t. a. d. s. u. p. i. o. r. i.

q. d. u. s. s. i. c. e. a. l. i. a. n. e. s. s. o. l. i. s. e. l. i. c. i. t.
d. i. e. a. m. i. n. i. p. q. u. o. r. g. r. a. d. u. s. e. l. i. c. i. t.
u. a. t. u. r. c. e. n. t. r. o. s. o. l. i. s. a. b. o. r. i. z. o. n. t. e. t. u. o.
s. u. s. p. e. n. d. e. a. s. t. r. o. b. i. n. i. n. v. i. d. u. s. s. o. l. i. d. i. b. i. t.
p. s. u. a. a. r. u. m. l. l. a. a. d. p. a. l. l. i. c. i. t. m. a. n. u. s.
s. i. m. p. l. e. a. d. d. e. t. r. i. e. u. t. l. i. b. e. r. e. p. e. n. d. e. n. t.
e. t. i. t. e. r. e. a. s. u. e. r. s. u. s. s. o. l. e. m. & q. u. i. n. e. s.
m. o. r. o. s. e. s. u. b. l. e. u. a. u. t. d. e. p. r. i. e. n. t. e. v. e. l. a. u. s.
d. o. n. e. c. r. a. d. i. u. s. p. l. u. r. i. n. s. i. p. e. a. t. p. s. i. d. u. m.
v. i. s. i. t. a. t. u. l. e. & i. d. h. e. v. i. d. e. n. t. u. r. t. u. n. c.
d. i. l. i. g. e. n. t. e. r. q. u. a. p. q. u. o. r. g. r. a. d. u. s. e. l. i. c. i. t.

u. a. t. u. r. r. e. a. s. p. m. l. i. n. e. a. s. s. i. d. u. a. c. e. a. l. i. a.
i. n. q. u. i. t. a. p. u. n. d. o. d. e. s. c. r. i. p. t. u. s. p. r. e. n. t. e. p. a. s. t. r. o.
l. a. b. i. n. c. o. m. p. u. t. a. t. u. s. & i. n. s. i. l. l. u. d. q. d. u. s.
a. d. a. l. i. t. u. d. o. s. o. l. i. s. p. u. b. s. i. d. u. m. r. e. a. p. e.
a. l. i. a. n. e. s. s. t. e. l. l. a. r. u. m. s. i. c. e. n. t. i. n. n. o. t. e. i. n. s. i. p. i.
q. d. r. e. a. p. i. e. n. d. u. s. a. l. i. a. n. e. s. s. t. e. l. l. a. r. u. m. o. r. t. e.
e. l. e. u. a. n. t. a. s. p. a. s. t. r. o. b. i. n. v. i. d. e. n. t. u. r. & r. e. p. u. e.
s. t. e. l. l. a. s. p. d. u. o. s. o. r. a. m. i. d. m. a. l. o. r. i. d. t. a. b. e. l.
d. e. s. c. r. i. p. t. u. s. r. e. l. e. d. e. c. i. m. i. t. a. t. e. a. s. t. r. o. b. i. n.
e. t. a. l. i. t. u. d. o. s. t. e. l. l. e. & a. b. h. a. n. t. e. t. u. m. p. o. r. t.
e. t. a. l. i. t. u. d. o. s. t. e. l. l. e. & a. b. h. a. n. t. e. t. u. m. p. o. r. t.
i. n. q. u. a. l. i. t. a. b. e. l. l. a. d. u. o. s. o. r. a. m. i. d. v. i. d. e.
m. a. n. u. s. q. u. i. t. s. t. e. l. l. a. s. q. u. i. n. o. d. i. c. i. t. f. o. r. t. e. s. n. o.
p. r. e. s. t. a. l. i. u. d. i. n. s. i. g. n. a. t. u. r. s. o. l. e. m. i. n. s. i. p. i.

q. d. u. s. d. i. e. h. o. m. i. n. i. n. e. q. u. a. l. e. s.
e. t. q. d. u. s. a. s. t. r. o. b. i. n. & o. r. i. e. n. t. e. m.
q. d. u. s. o. n. t. e. s. q. d. u. s. q. u. i. m. e.
d. i. n. r. e. l. i. u. e. l. m. e. d. i. e. n. o. t. i. s. i. q. d. u. s. e. l. i. c. i. t.
p. r. e. n. t. e. i. n. a. n. g. u. l. o. t. r. e. q. u. i. t. g. r. a. d. u. s.
d. i. u. r. a. n. g. u. l. o. s. i. n. e. r. u. t. i. n. e. n. o. t. a. q. d. u. s.
i. n. q. u. o. e. s. t. p. o. l. e. a. d. d. i. e. d. r. e. t. i. s. & e. l. i. c. i. t.
u. a. e. d. s. u. p. t. a. n. t. a. a. l. i. a. n. e. s. m. i. s. t. r. u. e. n. t. i. a.
q. u. a. t. a. e. s. t. a. l. i. t. u. d. o. s. o. l. i. s. i. n. d. o. r. s. o. a. s. t. r. o.
l. a. b. i. n. e. t. h. e. r. e. p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s. i. n. e. a. n. t. e.
i. n. t. e. r. u. l. e. & p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s. i. n. e. p. r. i. m. i. s.
q. u. o. s. i. d. o. v. i. d. e. s. u. p. q. u. a. d. h. o. r. a. m. e. l. i. a. s.
h. o. r. a. s. c. e. a. d. i. t. m. a. d. u. r. q. d. a. s. o. l. i. g. r. a. t.
q. d. u. s. o. p. p. o. n. t. u. s. q. d. u. s. s. o. l. i. s. i. n. e. p. u. b.
h. o. r. a. & t. u. r. r. e. p. u. e. q. d. s. i. g. n. a. t. u. s. & q. u. i. s.
q. d. u. s. s. i. g. n. a. t. u. s. e. a. d. i. t. s. u. p. p. u. n. d. a. l. i. m. i. n. t. a. t.
e. t. p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s. i. n. e. e. a. d. h. o. r. a. & a. s. t. r. o. b. i. n.
e. t. q. u. i. a. d. i. t. s. u. p. a. l. i. m. i. n. t. a. t. e. t. p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s.
e. s. t. o. r. i. e. n. t. e. s. & q. u. i. e. s. i. n. l. i. a. m. e. d. i. a. &
m. e. d. i. u. d. c. e. l. i. & q. u. i. d. i. a. m. e. d. i. e. n. o. t. i. s.
e. s. t. a. n. g. u. l. u. s. t. r. e. s. i. n. e. h. e. r. e. d. e. s. q. d. e. s. t. a. d.
d. i. u. t. u. m. d. v. o. t. e. s. i. n. e. d. e. p. r. o. n. t. a. a. c. a. p. e.
a. l. i. a. n. e. s. a. l. i. o. n. g. s. s. t. e. l. l. e. s. i. n. e. r. e. t. i. s.
p. o. n. t. a. q. u. a. d. v. i. d. e. s. & n. o. s. t. r. a. s. & h. a. n. t.
s. t. e. l. l. a. s. p. o. n. e. s. u. p. c. a. n. d. e. m. a. l. i. a. n. e. m.
m. i. s. t. r. u. e. n. t. i. a. t. u. n. c. a. l. i. a. n. e. s. i. n. v. e. n. i. a. t. u. r.
i. n. d. o. r. s. o. a. s. t. r. o. b. i. n. e. t. h. e. r. e. p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s.
p. r. e. s. t. a. l. i. u. d. i. n. s. i. g. n. a. t. u. r. v. e. l. e. t. p. r. e. o. r. i. e. n. t. e. s.
o. r. i. e. n. t. e. s. i. n. e. p. a. l. i. n. e. a. m. e. d. i. u. d. c. e. l. i. &
t. u. r. v. i. d. e. s. u. p. q. u. a. d. h. o. r. a. m. m. e. q. l. e. m.
r. a. d. i. t. g. r. a. d. u. s. s. o. l. i. s. i. n. e. p. u. b. h. o. r. a.
q. u. i. d. u. s. v. e. s. & m. e. d. i. u. d. c. e. l. i. u. e. s.

ut p. u. s. & nota q. d. h. o. d. i. n. e. q. u. a. l. i. s.
e. s. t. p. r. e. p. p. d. i. e. i. n. e. q. u. a. l. i. s. u. d. n. o. t. i. s.
q. d. h. o. r. a. e. q. u. a. l. i. s. e. s. t. 29. p. p. d. i. e. i. n. e. q. u. a. l. i. s.
v. e. l. a. l. i. d. h. o. r. a. i. n. e. q. u. a. l. i. s. e. s. t. i. p. u. s. i. n.
q. u. o. e. l. e. u. a. n. t. u. r. q. d. a. 30. d. i. e. h. o. r. a. e. q. u. a. l. i. s.
e. s. t. i. p. u. s. i. n. q. u. o. e. l. e. u. a. n. t. u. r. q. d. a. g. r. a. d. u. s.
q. u. i. n. g. u. l. u. s. d. i. l. l. i. n. o. t. a. q. u. i. n. q. u. i. d. a.
a. s. t. r. o. b. i. n. p. r. a. m. u. d. m. i. s. d. u. o. a. l. i. m. i. n. t. a. t.
i. n. q. u. i. d. q. u. a. d. i. n. q. u. i. b. u. s. d. i. u. o. d. i. c. i. t.
i. n. q. u. i. b. u. s. d. i. c. i. t. i. n. a. l. i. s. q. u. a. n. t. u. o. r. a. d. o.
v. i. d. e. a. l. i. m. i. n. t. a. t. e. t. u. n. d. i. q. d. u. s. i. b. i. n. o.
e. a. l. i. q. u. a. d. i. f. f. i. c. i. l. i. t. a. s. i. n. l. o. c. a. n. d. o. q. d. u. s.
s. o. l. i. s. u. e. l. s. t. e. l. l. a. i. n. s. u. a. a. l. i. t. u. d. i. n. e. d. i. c. i. t.
a. l. i. m. i. n. t. a. t. i. n. p. l. u. s. q. u. i. d. u. n. d. i. q. d. u. s. i. b. i.
e. m. a. i. o. r. l. a. b. e. s. i. n. q. u. o. v. a. l. e. n. t. d. u. o. s.
u. e. l. t. r. e. s. u. t. q. u. a. t. u. o. r. q. d. a. & a. l. i. t. u. d. o.
s. o. l. i. s. q. u. i. d. r. e. a. p. i. e. n. t. i. n. d. o. r. s. o. a. s. t. r. o. b. i. n.
n. o. e. s. t. p. a. s. e. t. i. b. i. s. u. p. a. l. i. m. i. n. t. a. t.
s. i. a. d. i. t. i. n. t. e. r. d. u. o. a. l. i. m. i. n. t. a. t. & p. i.
d. u. b. i. t. a. s. q. u. o. d. e. s. l. o. c. a. n. t. q. u. a. d. i. s. o. l. i. s.
i. n. s. i. m. a. l. i. m. i. n. t. a. t. t. u. r. v. a. l. u. e. q. d. u. s. s. o. l. i. s.
i. n. e. d. i. m. i. n. u. t. p. r. e. d. i. c. i. t. u. s. a. l. i. m. i. n. t. a. t.
e. t. n. o. t. a. l. o. r. d. a. l. i. m. i. n. t. i. n. m. a. r. g. i. n. e.
d. e. n. i. v. a. l. u. e. q. d. u. s. s. o. l. i. s. s. u. p. s. e. p. t. i. s.
a. l. i. m. i. n. t. a. t. & i. t. e. p. n. o. t. a. l. o. r. d. a. l. i. m. i. n. t.
e. t. v. i. d. e. q. u. o. d. s. u. p. q. d. a. i. n. m. a. r. g. i. n. e. a.
p. r. i. m. a. n. o. t. a. d. e. s. & i. l. l. o. r. m. u. l. t. i. t. u. d. i. n. e.
p. q. d. a. i. n. q. u. i. b. u. s. d. e. l. i. m. i. n. t. a. t. i. n. t. r. a. n. s. u. t.
d. u. o. a. l. i. m. i. n. t. a. t. e. t. p. r. e. d. i. c. i. t. u. s. d. u. n. d. e. p.
i. n. y. q. d. u. s. q. u. i. s. u. n. t. m. i. s. d. u. o. a. l. i. m. i. n. t.
i. n. t. r. a. n. t. & p. i. q. u. i. d. r. e. s. i. d. u. u. m. m. u. l. t. i. t. u. d. i. n. e.
p. d. o. & d. u. n. d. e. p. d. i. c. i. t. e. u. e. n. i. u. t. i. n. y.
g. r. a. d. u. s. d. u. o. s. a. s. v. a. l. u. e. a. l. i. m. i. n. t. a. p. a.
n. o. t. a. d. m. a. r. g. i. n. e. s. i. g. n. a. t. a. q. u. i. t. i. n. y. q. d. a.
e. i. n. y. q. o. t. d. e. c. r. i. p. t. u. s. d. i. n. o. q. u. a. n. t. u. o. r. e.
e. t. t. u. r. q. d. a. s. o. l. i. s. s. t. a. b. i. t. u. t. p. r. e. d. i. c. i. t. u. s. a.
a. l. i. t. u. d. i. n. e. s. i. n. e. n. e. s. s. o. d. u. n. d. e. p. r. e. d. i. c. i. t.
v. i. d. e. i. n. y. q. d. u. s. q. o. s. p. r. e. s. u. n. t. a. l. i. m. i. n. t.
e. t. r. e. a. p. e. d. e. e. o. t. a. l. e. m. p. l. e. n. a. c. a. n. o. t. a.
q. u. a. n. t. u. o. r. a. d. o. q. u. a. l. i. d. s. u. n. t. i. n. y. q. d. u. s.
i. n. q. u. i. b. u. s. n. o. m. u. l. t. i. t. u. d. i. n. e. r. e. p. e. r. t. a. i. n. y. m. i. s.
d. u. o. a. l. i. m. i. n. t. a. t. & i. b. i. p. o. n. e. a. l. i. m. i. n. t.
e. t. h. e. l. i. d. i. n. t. e. n. t. u. m. a. d. o.
q. u. i. n. y. v. a. l. u. e. s. i. n. e. s. i. c. e. s. i. c. e. p. r. e. s. u. n. t. u. l. i.
p. r. e. s. u. n. t. u. l. i. i. n. y. m. i. s. o. r. p. u. s. u. l. i.

matutini tunc inde qñ gñus solis
puerit ad hanc epusculam occidentalem
tunc e finis epusculi uesperum qñ
ante uenit ad hanc epusculam oien
talem tunc est matutini epusculi ma
tutini hoc autē qñ ad dñm est po
terit sine p aliquis stella pñe
dñm ipam sup eus alimant posuerit
et intellige canonem si ha cepit
culma in astrobis e de pñe dñat
qñ ha no fuit de pñe in astrobis
tunc inde qñ nñm solis fuit ele
uatum ex pñe oientis ad 18 gñus
mē alimant tunc e finis epusculi
uesperum uel ad 18 gñus ex pñe oien
tis tunc e finis epusculi ma
tutini et epusculi de ipus mem
mē dñm elum et nocte obfcuri
epusculi ante matutini est ante or
tu solis qñ aurora dñi et fuit in
ortu solis uesperum uel est post
ocassum solis matutini fuit ab oien
tu solis et utraqñ fñm pñe amant
nocte fñm uelqñ uel dñi qñutant

Quoniam uoluit sine uel dñi et
noctis pone gñm in quo tunc
est sol sup pñm alimant
ex pñe oientis et nota l alimant in
limbo pñi qñ mone gñm solis ad
uere pñe mē usqñ ad occidentem
i ad alimant oien le et nota 20 al
mū in limbo. deinde topota oien
gñus a pñm nota usqñ ad 20 nota
dñm motu alimant et hēbis aram
dñm uelqñ gñm limbi a 20 no
ta i pñm qñutant fñm aram nocte
uel subtrahit aram dñm a 20
gñus et eū residu aram noctis
quia aram dñm ad nocturno ag
gati fñm 20 gñus est ante aram
dñm in pñe aram equinox lib p
ortus eo tpe quo sol mouē ab imao
ortus usqñ ad occasum solis et per

opponit aram noctis dñi est aram
equinox lib p ortus eo tpe quo sol
mouē ab occasu usqñ ad ortum
dñi fñm ad stella pñe fñm
gñm solis ad pñm mone eus
sup uiam ad sub terra dñi

Si quod die sine uel et quot
horis equali i horis equinox
ut pñe hore hore qñutant
dñm aram lib tunc dñm aram dñm
mē alimant dñi pñi et dñm mone
hēbis mē hore equali et pñe
fuit residu multum pñe et hēbis
m hore dñi fñm de aram nocte
dñm eū pñi et hēbis dñm
hore noctis et de residu fñm ut pñe
qñ hore dñm et nocte fñm
fñm 20 hore et pñe 20 in fñm
mē hore

Si uoluit sine uel dñi et
gñm equinox lib oien
hore equali tunc dñm aram
dñm pñi et dñm mone
fuit residu multum pñe et dñm
ut pñe pñi et hēbis in quate m
gñm qui gñm et qñ mē fñm
hore equali dñm pñi fñm
trahit a 20 gñm remanet qñ
tunc equali hore noctis et
est quā subtrahit a 20 qñ
hore equali noctis et qñ
hore equali dñm fñm
gñm ad die qui gñm 20 fñm
horas equali uel alit dñm
qñutant hore noctis dñm
aram nocturno pñi fñm
fñm de aram dñm

Quando quā hore equali
et uelqñ solis no
ad pñe sup limbo hore
in astrobis de pñm si uelqñ

spatium mē dñm hore equali
tunc talis hore equali sup quā
uēdit e mēpleta et ad uelqñ
quā pñe et clausa mēpleta
ut quā dñm statim ad mēpleta
uēdit nota locū alit in limbo de
inde mone mēpleta solis pñe in die
ut dñm solis si est in nocte ad
mēpleta alimant hore et ut pñe
mēpleta pñe dñm in limbo
ut pñm nota et ram fñm mēpleta
alimant quā mēpleta mēpleta
mone alit ab mēpleta hore usqñ ad
fñm hore alimant et ut pñe
alit dñm fñm uel qñ fñm
mēpleta et ram nota qñ pñe
tunc totus hore tota pñe mēpleta
hore fñm

Quoniam uoluit sine qñ die qñ
hore equali fñm ab
ortu solis usqñ ad hanc tunc
mēpleta tunc pone gñm dñm
et sol eū die sup equali alimant
mēpleta et pñe oien et dñm
mēpleta mēpleta in dorso astro bis
et signa locū alit in gñm limbi
deinde uelqñ uelqñ solis usqñ
ad pñm alimant et pñe oien et
mēpleta nota locū alit pñe a pñm
nota ad 20 fñm mēpleta alimant
pñe pñi gñm et uelqñ et pñe
mēpleta hore uel alit dñm gñm
qui pñe mēpleta nota et ram pñi
et dñm hore hore et residu
mēpleta pñe et hēbis in hore que
hore et mēpleta pñe facta ab ortu solis
dñm fñm de nocte pñe fñm
horas noctis equali mēpleta ab
ocassu solis pñe aliquā stella
fñm tibi nota sup fñm alimant
et signa locū alimant deinde uelqñ
dñm solis ad alimant oien le
et ut pñe signa locū alit et gñm

limbi mē hore dñm dñm pñi
fñm ut pñe et hēbis hore nocte
Quoniam uoluit sine quā pñe hore
equali fñm mēpleta hore
de 20 hore dñm fñm fñm
horas equali et mēpleta hore ab
ortu solis ad ipud pñe pñe
mēpleta pñe quā hore et
mēpleta pñe dñm hore et mēpleta
hore noctis in die dñm fñm
uēdit pñe mēpleta fñm et mēpleta
hore exens pñe hore mēpleta et mēpleta
uelqñ hore pñe fñm et pñe
hore mēpleta et uelqñ hore nocte
ut pñe 20 in mēpleta hore pñe
20 pñe pñi pñe quā pñe hore
mēpleta denotant pñe

Si uoluit sine qñ hore equali
ad equali tunc hore equali multum
pñi et eū gñm et pñe ad hore illis
fñm in pñe et mēpleta ut pñe
dñm et adde ad pñe fñm et totū
dñm pñe pñe hore mēpleta
et mēpleta mēpleta hore mēpleta
et pñe alimant fñm residu multum pñe
et dñm pñe ut pñe et hēbis mēpleta
hore qñ mēpleta mēpleta et hore equali
mēpleta uelqñ hore equali mēpleta pñe
dñm mēpleta mēpleta mēpleta pñe
pñe hore equali et pñe dñm
pñe et pñe in qñ dñm hore
addi qñ

Quoniam uoluit sine uelqñ aram et
mēpleta celi oien et angulū dñi
tpe mēpleta dñm fñm pñe
hore equali et quā pñe hore equali
fñm et pñe alimant fñm
fñm pñe fñm pñe dñm pñe
fñm mēpleta fñm ab occasu solis
pñe mēpleta fñm hore equali
et dñm solis sup hanc mēpleta pñe

tue consideratione magis a medie
Cuius factu uide ubi sit alim et ab
eod loca moue ipm r m m m d m r
m d p tot horis et pte q d q q t t t t t
horis h o l l e g n c o p u t a n d o s e m p t t g d y
p m a h o r a e t u n d g d m y p 2 m t p
horis et g d y z o a q u i t u r u e n t s u p
p m d a l m i n a t e t p t e o i e n t a s t e n s
t t g d y o p p o s i t u s e r t o c c i d e t e t q u i
e t m l i a m e d i a n a e t m e d i u c e l i
e t e i o p p o s i t u s a n g u l o t t e t i s t e a n o
e s t m i l l i u n a m m m d i o i s a s t r o p q d
c o n t i n u e s o l n o a p p a r e t s i n p a s s u s
s i c p h a b e n t u r m d y s a l a r e s r e f
S h a b u e r t o m a t o n u d o p p o s i t o n
s o l i s e l i n e m h o r i s e m t t p y
m e d i u m a l i c u s d i e s e t u o l u n t
h a b e r e p m a s t e m e t a l i o s a n g u l o s
a d c a n d h o r a m p o n e g d y z o a m
q o e d s o l t p e c u s q u a t o n s u d o p p o
a l e r d i r e c t o m e s s u p t o r e u s t t g d y
q u o t p h o r e q u a t o n s u d o p p o s i t o n
t t p q u i b l i t m t p h o r e m o u e a l r i
p u n d g d m y d l u n d o e t d i d h o r
t o t u m c o p l e u s u d e q u o g d y z o a
t a n g e t a l m i n a t o i e n t a l e i e e t a s t e
d o n s e t q u i m e d i u c e l i e t e m e n t e l i
S i a n t e h o r e c o m a t o n s c o p u t a t a
m e d i o n o t t i s t u r p o n e g d y s o l i s
s u p h a m m e d i e n o t t p e t f a c u t p u s
e t p h o r e e d s u b m t p c o p u t a n t u r
a n m e d e u d a n m e m n o t t t u n c
p o p t o g d y p l i s t h a m e d i e u e l u s
m e d i e n o t t r e t r o n d e e d a l r i p t o
r e n s t t g d y q o t p h o d a n m e d e p
a n m e m n o t t i s e t t d o c t r i n a m i l l i u
e u n l i s a d s a d q u o h m e p q u a l i t a t e
a c t m c a l d i t e f f i d i t e p a r t a t e u e l
h y m n d i t a t e t t p
O m u o l u n t f a c q u o h d i e o p t a
e t p l i s a b o i e n t e t u o e l e u a t o
m a g n a p o n e g d y d q o e d d
d i e m q o g e s i n e d e f i n i s s u p h a m
m e d i u c e l i e t a l t i d o a p o a l m i n a t

usq. in g d m y solis computata ad m
Cuius alitudo illius diei et quoniam
impensio hanc altitudinem in d o r s o a s t r o
l a b i t u r t u r p t e t u n d m e d i e s a n
d i e t t o p p o t e r p f a c t d e s e l l i b s p l i
s i u o l u n t c o p m a g n a d e l e u a t o n
s i n e p o n e d o s i m i l i t a t e s s e l l e s u p
m e d i a n a e t c o p u t a n d o u t p u s s u p
t u n s o l f u d q u e m e d i a t t d u l i
t a n c i t u r u n d s o l e t a n g u l o s
m e d i e s t u r t p e a l i n e s s o l i s
m d o r s o a s t r o b n u t d o c t r i n a c a n o n
q u o f u a e t u o t p m a a l t i t u d o e t
m e d i o m i n t u a l l o e l i p s o t t p a l t i n e
s o l i s e t t u r u d e p i s t a a l t i d o p l i s
z a e m a g n o p m a t u r f a c t q p o l a d
h u c e t a n m e d e s i a u t a a a l t i d o
f u d m a g n o p a t u r p o l d e f i n i t p o p
m e d e s t h u c a n o n m i l l i u s p u l l i
a d t u d c a n o n e m r e f
S h a b u e r h o r m e q u a l e s m
d o r s o a s t r o b n d e f e p t a t t u r
p e a s s i n e h o r a m m e q u a l e m
t u r p o n e r e a s s u p a l t i n e m a g n a
s o l i s u l l u s d i e a t u d e u b i l i n e a
f u n d h o r e o t e p e n e t l i n e a p m d u l
p m d r e l e i b i f a c n o t a t u d m e t u s
u d a l i q u a a l i a r e e t h a n c n o t a t u d
f u a p d u o s u d t r e s d i e s q n o t a t u d
n o m u n t a d e n d e q u a t o n s h o r a r e
p o p a l t i n e s p l i s u d e s u p q u o h h o r
m e q u a l e s e d i t t n o t a t a e n g e
p m d h o r a r e f
O m u o l u n t q u a d d o c u t p m
c a n o n m q u o g d y s o l i s e t
q u o h d i e e t p o l p o n e p m
d e m i n u s t o u e l a l i q u o a l i o m
m e d i a n a m e l a l m i n a t s u p m a g n a
a l t i n e s p l i s q p o t u n t i m p e n s i o
m d o r s o a s t r o b n d u m p o l a s t e d e l
m m e d e s d e n d e u o l u n t m e l l i u
l a r e t a s t a q u i g d y t a n g e t n o t a
p r o r e m t a n u t p m d u o g d y
t a n g e t e s q u o r p m s u a t t t p
s o l i s p s i g n u m m e s i s e n g f u d

uel p per ipa anni vid si finit ipa
finale tunc et pol m aliquo tunc p
de pma qta mapiro ab aiete qputat
di m estate d za qta qn autum d d d a
p h y m e d q u a r t a q t a
P o c o g n o s c e s e q u e n d e s a d q
z o d i c y m u a d u p r d u n d i p o
m l o n g i t u d i n e p c o n t i n u o
p t e s e q u a l e s e t z o m l a t i n e m
t p t e s p l i s e q u a l e s t p t e s o m e d u r
g d y z o a s i n p m o s g d y q u a t a
m i s p l i a s a p m o a i e n t e e t t m p o t
f u n d l a t i t u d o a s t r o p q d d i s t a n c i a
e a p a m a p o l i s s e u l i n e a e l i p t i a
t d i r e c t e m i n u t u r d u n d e t o m z o d
e n l a t i t u d i n e m m d u a s p t e s e q u a l e s
t a p l i n e a c e l i p t i a d u n d i m d u a s
f u n d a n t o s q u o r p m u s e a p m o c u n t a
d p m d c a p m p l i b r a m t u s e n d o
u n d a p m o c a p m d p m c a n c i
p a i e n t o m q u a t o n d o e t p m c a n c i
e t p o l s t a n d e p m a l e q t p o l e d e o q o
f a c t a l a n s u o a s t e d i t a d c a n o n
c a p m m a g n o s a d p a t u m p f a c t u d
c a p m r e t r o n d e r e e t p m c a p m e t
p o l s t a n d h y m a l e q t d e o m a p u t p o l
a s t e d e u s u s m a g n a h a b u e n t u r u l l u s
n o t a q d o c t r i n a a l i c u s g d y z o a
n o p a l i u d m i s d i s t a n c i a q u o d a b
e q u i n o c i a l i u s u s u d m e d e s
d i s t a n c i a c a p m d a u l o m a g n o
t u s e n t e p p a l o s m i d i t p g d m y
t a l e s z o a e t e s t d u p p a l e t m e l l i u
d e p t i l i s e t a b e q u i n o c i a l i a p p o l i d
a r t i c u d u l c e n t o p a s t r o b n d i e d i o l i s
u d a b e q u i n o c i a l i a p u s p o l i d a n t a r
h o r u e l d u l d c a p m e q u o h e n t u r
p p m g d y a i e n t e a l i b r e m l l i u s t t
d e c l a r a t o n d u n d a n t e a l i g d y h u r
m a g n a u d m a g n e s d e c l a r a t o n z m g d
p l u s u d m i d d i s t a n t a p m o g r a d u
m e t u d l i b r e o t a q m l l i u g r a d u
z o a h u r m a g n e s d e c l a r a t o n e t p m
g d y c a n c i e t p m c a p m a t t l i u
e t f i r e z z g d m e t q u a t a n g e

Declatam h. aquis g d m y tantu h
sol m tali q r q o n d e t e s t p r e n d
q o m e d u o g d y e q u a t d i s t a n t e s
a b a q u o d u o r p o s t r o r p d u t o r p
f u d e q u a l i s d e c l a r a t o n u s u s p o c h
u d m a g n e t d i e s c o r p e n o t t e s p m b e
e t a l i n e s m e d i a n e s o l e m a b q o n t e
s u n t e q u a l e s
S u o l u n t f a c d e c l a r a t o n t u n g h
g r a d u s z o d i c y p o n e e d s u p
h a m m e d i u c e l i e t u d e p t o t g r a d y
e l e u a t a b o i e n t e m e l a l m i n a t e t
m m f u a d e n d e p o n e p m g d m y
a i e n t u d l i b e s u p c a n d h a m m e d i u c e l i
e t q u i d u d e e u s a l t i n e s a b o i e n t e
m e l a l m i n a t q u a d a l t i n e s u b t r a h e
a p m a p f u d a o r u e l p m d a e a p i
z a f u d a o r e t q r e m a n e s e d e d e
e l a r a t o g a b e q u i n o c i a l i e t p g d y
f u d p l i s a d d e c l a r a t o n e t p m l i u s
m e l l i u u e l a l i o s p o t e r f a c t p o n d o
g d y d e q u o h o r f a c t c a p m s u p h a m
m e d e s e t u d e q o t g d y d e g r a d u s
a l m i n a t p u r m e l e q u a l e s a u l i u g m
p d u t u m t h e b e s d e c l a r a t o n g r a d y
q u e s t a r e d o a m p e n e s d e c l a r a t o n
p e l l i a s f i c t a s p o n d o a c c u n d a e a p
s u p h a m m e d e s e t g d y q u i s u n t
m e l e q u a l e s e t a c c u n d p e l l e s u d d e
e l a r a t o e u s u e l f a c t u d a p m p m d
m a g n u t p l a c e t
O q u o q u i d i e s a n h a l i u d a c t
f i c t a l e m p l i e q u a l e s e t p l i e r
n o p n o t t e m u t a l i q u a t p q p a d e n
d e c l a r a t o n S i g o n o t f a c t q d i e s a n
f i c t a l i s a n d i e s p e q u a l i s t u r r a p e
d u o s g a e q u a t d i s t a n t e s a b a l i q u o
a l i o r p o s t r o r e t d i e s e n o t t e s
c o r p a r t i f i c i a l e s p o l e m a b q o n t e e u t
a n g u l o r a p e p m d g m g e n d e t p m
h o m s q u o q u i b d i s t a t a p m o g d y
c a n c i p z z g d y t u r q o r q o t h o r a s
e q u a l e s h e b e d i e s p l e q o n t e d p m o
g r g e n d t o t h e b e p l e q o n t e m p o
g r a d u l e o n o r e p

Pro intellectu sequenda 3 scilicet
 qd orizon seu p'm alimnat
 dunde in cor quartus quap p'a
 moget a p'cto vbi c'lis m'fecat
 orizontem seu p'md alimnat. Senta
 le. et finitur in lia n'ia sub armilla
 a p'cto quarta m'lis d'entalis et
 2a moget a lia n'ia et t'ma p'cto
 vbi c'lis m'fecat p'm alimnat. orile
 et 3a quarta m'lis orile 3a
 moget ab eod p'cto vbi finitur 2a
 et t'ma in p'cto vbi lia m'lie n'ia

Habens videri per
plagas se oculis ostendit
item medem acq. aliquid
solis hora qua se p[ro]p[ri]e

S latitudines regionis ubi aliter
mutatur a distantia terrarum re:
gionis ubi mutatur ab equali cau:
sa. rone ut nunc scire volueris
dum diligenter attuleris solis dno
quadam qd potest scire p. 19

Adm longiores regiones i. acum
equalis tūle mē cepit mē
diu saro regionū mediariorū fore de
pore tūc mēu lūm eclipsis d
regionū in quibz h̄ fore cupit p
tabulas fūas sup eas regionē qm
p ipas h̄uer. Si autē vng m̄ regio
habuer tabulas tūc p eas mēu
eclipsis vng lūm in horis et mē
repus et in alia regione qond obfua
p astro bin pō in cupis eclipsis lūm
et p mēu eclipsis vng p qōdānt

tunc se due regiones emittunt hanc mediam
et nulla est inter ipsas longitudo si
ante mira eclipsis distemperant
tunc recipere diametrum hanc utique re-
gionis quod multum p[er] hanc et p[er] quilibet
d[ist]antia hanc adde vnde sunt multa
ultra horas et p[er]ductum hanc in re-
gionem longitudo si ante nullas regi-
ones habuerit tabulas tunc te in una
regione et sono tuo d[ist]antia regione et
ante p[er]ducta emittit eclipsis hanc p[er]
astrobia debent deinde obsequi quilibet
hanc debet facere p[er] omnia ut p[er]as
duas tantum longitudo
in hanc et p[er]ducta multum hanc
geometria n[on] s[un]t optas sine
tunc longitudo p[er]as p[er] p[re]cedens cam
inventa memorie comenda et subtra-
he minor a maiori et residuum est
d[ist]antia longitudo si latitudines p[er]as
p[er] d[ist]antias p[er]as recipias et ex p[er]as
p[er] subtractionem minor a maiori d[ist]antia
que d[ist]antia d[ist]antia latitudo tunc utique
d[ist]antia tam longitudo q[uam] latitudinis
in se multum et adde omnia p[er]ducta
sunt et totum aggrati quere in d[ist]antia
quadragesimam q[uam] multum p[er] 100 sta-
dia et h[ab]ebis m[ultum] stadia m[ultum] r[ati]o
mutatis vel multum p[er] 100 si v[er]o h[ab]e-
militia italica ad p[er] 16 si multum
bohemia et p[er]ducta est d[ist]antia
in milia si ante mutatis due ha-
berent eandem longitudo tunc ap[er]te p[er]
latitudo hanc si ante latitudo eandem
tunc fac p[er] longitudo tunc eandem ante
longitudo et latitudo due civitates h[ab]e-
no p[er] hanc in longitudo et latitudo
plurim[um] civitatu hanc quod d[ist]antia ap[er]te
astrobia descriptas n[on]

Pro intellectu sequitur et sciendum
q[uod] ascensio seu ortus aliorum
p[er]m[od]o ad a[st]rologia quod d[ist]antia
sufficit ad p[ro]p[ri]um n[on] e[st] aliud n[on]
p[er] equinocialis q[uod] in tali p[er]no ad
hanc sup[er] orientem ascendit et illud
ortus est dupp[lex] p[er] recta et obliqua

Veritas d[icitur] ad q[uod] maior p[er] equis
ortus q[uod] est a[st]rologia q[uod] tunc
et obliqua in quo minor p[er] equis
p[er]ortus omnia multum de
sensu seu ortu signis et q[uod]
illud p[er]m[od]o recta recta tunc in quo
plures q[uod] 30 q[uod] equis p[er]ortus
hanc p[er]ortus ascensiones signis
in a[st]rologia recta i[n] d[ist]antia quod
hanc p[er] polos mundi que hanc
med[ia] m[od]os sub equis si qui
m[od]os sine voluerit tunc m[od]os
p[er]m[od]o de quo hanc sine descriptas p[er]
sup[er] hanc orientem tunc p[er]ortus
rectas astrobia circuli sup[er] hanc
d[ist]antia et et idem et p[er]ortus hanc
alium in margine p[er]ca m[od]os rectas
d[ist]antia sine p[er]ortus p[er]m[od]o
eandem hanc orientem vel m[od]os
vide q[uod] p[er] q[uod] in margine a[st]ro-
logia usq[ue] alii tunc q[uod] ascensio
in tali p[er]no in orientem recta
d[ist]antia p[er]m[od]o ascensiones et p[er]ortus
tas de quali p[er]ortus 30
ascensiones p[er]ortus et a[st]rologia
regione ad quas hanc sine tabulas
sine descriptas pone in d[ist]antia
p[er]m[od]o alim[en]t[um] illud tabulas q[uod]
et ad regiones tunc ascensiones
sine et nota ut p[er] alii d[ist]antia
m[od]os rectas d[ist]antia sine
dat sup[er] hanc alii q[uod] d[ist]antia
obliqua et q[uod] quilibet m[od]os
alii ortus ascensiones q[uod] p[er]
in eandem regione quod q[uod] d[ist]antia
p[er] et residuum multum p[er] 100
h[ab]ebis p[er] q[uod] hanc et multa
tale p[er]m[od]o in tali regione d[ist]antia
sine de quali a[st]rologia 30 d[ist]antia
sine ascensiones eandem et m[od]os
ascensiones eandem et p[er] v[er]o sine
ortus recta ad obliqua tunc vide
plures q[uod] p[er]ortus alii d[ist]antia
qua hanc p[er]m[od]o vel a[st]rologia
ortus recta p[er] p[er]ortus tunc

Eodem poterit scire de ortu p[er]do
p[er]m[od]o sup[er] alim[en]t[um] ortu et facias
ut p[er] 30 f[er]at ad m[od]os ortu
Redundum ascensiones ut q[uod]
d[ist]antia ante ab a[st]rologia p[er]ortus
do pone m[od]os a[st]rologia sup[er]
orientem et p[er]ortus d[ist]antia et nota locu
alii in gradibus margine p[er]ca mo-
ne rectas d[ist]antia q[uod] p[er]m[od]o ut sine p[er]m[od]o
tunc quere ascensiones ante sup[er]
orientem et p[er]ortus d[ist]antia et q[uod] d[ist]antia
quilibet m[od]os est alii sine ascensiones
queste a p[er]do a[st]rologia p[er]ortus et si
tales q[uod] d[ist]antia sine plures q[uod] gradus
30 in eandem p[er]ortus tunc talis ascen-
sio sine recta si v[er]o p[er]ortus tunc
est obliqua
Cognita una stella fixa d[ist]antia
tabulis p[er]ortus p[er] cam q[uod] voluerit
p[er] alii tibi m[od]os m[od]os
n[on] s[un]t rectas p[er]no in nocte sine
alim[en]t[um] stelle tibi note si cam vide-
d[ist]antia pone a[st]rologia stelle sup[er]
similem alim[en]t[um] m[od]os alim[en]t[um] ab od-
ente ut ab oriente copurando sine q[uod]
cam vide-
quo facto respice stellam tibi ignota
sup[er] quanta alim[en]t[um] m[od]os alim[en]t[um]
et in qua p[er]te de q[uod] p[er]ortus m[od]os
ad d[ist]antia sup[er] equales alim[en]t[um] d[ist]antia
astrobia pone recta et d[ist]antia te v[er]o
eandem mundi plagam sup[er] qua tunc
dat stella et maiorem stellam q[uod]
tunc videbis p[er] p[er]ortus tabulas
p[er] est quod quere et p[er]ortus f[er]at
de una p[er] facies de quali alii d[ist]antia
astrobia p[er]ortus si nulla stellam
p[er]ortus et tibi nota tunc p[er] h[ab]ebis
hanc tunc obliqua horas noctis
et pone q[uod] d[ist]antia p[er]ortus sup[er] alim[en]t[um]
ortu et m[od]os alii a[st]rologia loco sine
m[od]o sine p[er]ortus p[er]ortus q[uod] d[ist]antia
de gradibus hanc quot hanc noctis
sine p[er]ortus duo facto vide q[uod] stella
tunc sup[er] alim[en]t[um] orientale ista
p[er]ortus ortu et simile q[uod] d[ist]antia
sup[er] alim[en]t[um] ortu in tunc d[ist]antia

et p[er] que sup[er] orientem ut in alijs locis
certum vide eas alim[en]t[um] m[od]os alim[en]t[um]
et fac ut p[er]ortus et p[er]ortus d[ist]antia
n[on] s[un]t stelle eandem p[er] nulla eas sine
tibi p[er]ortus cognita
Siquis cupit scire q[uod] stelle fixe
in astrobia sine p[er]ortus ut plate
tunc expecta donec talis stella vel
platea veniat ad mediu[m] celi et hanc sine
p[er] margine eius alim[en]t[um] quod tunc re-
p[er]ies in d[ist]antia astrobia qua hanc a[st]ro-
logia alim[en]t[um] stelle tibi note in
astrobia p[er]ortus q[uod] tunc est sup[er] orientem
et pone ipam sup[er] eandem altitudinem d[ist]antia
p[er]te in qua sine et q[uod] qui tunc d[ist]antia
in hanc m[od]os d[ist]antia et q[uod] quere
et quanta est d[ist]antia illius q[uod] d[ist]antia
a p[er]ortus sine tanta et longitudo
illius stelle et si p[er]ortus q[uod] altitudo
illius m[od]os sine equalis alim[en]t[um]
d[ist]antia m[od]os sine tunc talis stella
est d[ist]antia sine sine in hanc eclipsia
nulla hanc latitudo et quanta et de
climatis q[uod] d[ist]antia ab eandem tanta et de
climatis illius stelle fixe ad planete
ab eandem a[st]rologia et hanc alii in m[od]os
sine q[uod] declinatio q[uod] d[ist]antia sine alii in
m[od]os sine sine altitudo m[od]os sine
stelle sine maior ad minor quod altitudo
q[uod] m[od]os celi tunc sine q[uod] talis stella
d[ist]antia a[st]rologia sine et hanc p[er]ortus
si altitudo stelle sine maior q[uod] q[uod] d[ist]antia
vel v[er]o m[od]os sine p[er] altitudo stelle sine
minor q[uod] altitudo gradus et in p[er]ortus
traxerit m[od]os alim[en]t[um] a maiori
manebit tibi d[ist]antia q[uod] latitudo
stelle a hanc eclipsia si ante tales
stelle fixe declinationem ab equinociali
a[st]rologia sine descriptas tunc ipam altitudo
m[od]os sine sine m[od]os sine ab
altitudo sine a[st]rologia et residuum et
declinatio m[od]os sine si ante sine a[st]ro-
logia sine sine altitudo sine a[st]rologia
ab altitudo stelle et residuum ad de-
clinationem sine sine

moderate pcedent
Sicut reus quibz ipe figurat
 loca planetarum tunc firme
 alia ncz planete qm et pe
 liaz mcn celi et sua eam dem
 ad eandem horam querat qdum
 astutes p aliqua stellis fixis
 ut docet tñus canon et nota ed
 et expecta donec pñia incipiet de
 scendere a lia mcn mñ celi qd facit
 p qd quia alia de eius mñ multar
 et recipias eo quia alia ncz qm
 sit equalis alia mñ eius pñ suate

Sicut siue retrogradus sit
in nocte prima ipsius altitudo appa-
ret et eod ipse nape aliquis stelle sit
tibi note et hanc altitudinem et plura
in qua sunt memorie commendanda
Deinde per totam quartam ut quintam vel
decimam noctem in qua plura sunt
plura mutatur locorum et ita obli-
viscentur stelle altitudo in eod ipse
in qua ante eod invenimus et co-
prehendit ad equales altitudines plura
alia in memorie commendate et ita
et si sunt aliquem planetam et si
talibus sunt maior altitudo sua per
recepta et plura sunt ad lineas
medietate tue scias ipsum esse retro-
gradum Si autem fuerit minor tunc
ad directum et tunc planeta dicitur
esse directus quia motus suus autem
fuit in gradum zodiaci Si dicitur
retrogradus quia motus eius in
ad quem quibus horis et diebus et
quibus diebus indicis retrogradus

prologi adequatē voluit tūc ad ead
horam. frās pmo gdu ascendet p
ind canonem et pone ad sup pmo
alrat in dente. et tpe gdu asens
ad mūd pme domus et eub nadur
gdu oppositis eadens sup alrat
caile et mūd septime domus gradus
autē gdu in lia medie nocte ad d
tūc quare domus et eub nadur i
gdu oppositis qui est in lia mūdina
ad mūd decime domus pper pone
gdu ascetem sup finez. Sue hore
et gdu qui recide sup lia medie
noctē ad mūd re domus et nadur
eub qd est in lia mūd ad mūd
sue domus. Deinde pone gdu sup
fine decime hore et gdu cadens
sup lia medie noctis ad mūd
the domus et reus nadur d linea
mūdina ad mūd none domus
Quo facto pone nadur gdu ascet
qd est mūd septime domus sup finez
re domus hore et gdu reus d lia
medie noctē ad mūd quare domus
et nadur eub in lia mūd ad dūd
decime domus. Deinde pone nadur
ascendens sup finez quare hore et
gradus tanges lia medie noctē ad
mūd sette domus et nadur eub
d linea mūd ad mūd duodecime
domus et p hēbis omes domus q
tas quare pma decima septia orta
dūr anguli et sup domus piores
Secūda quita octava vndermasuare
dentes (certa pcta noua tra cu
detes et debiles esse dūtur
¶ Quo alio pda 12 domorum
venire tūc pone red sup rege
et sup gdu asentes. pposito pū
gradus asente sup pū almirat
dentale et gradus lumbi in linea
pūne pūne regule et lia medū
reli dūsi in tres pūes equales p
pūones tūc domus ab ascte
pūes medūen. computando qd p po
pūes linea pūne sup fine pūne

Quia scia de appetibz planetariorum
est valde in astralonijs qd plur
medicis ponendu in casibz mor:
boru ad bonu vel ad malu cura qd
effectus nature variantur varietate apper
tuum corporu supior Quapropter ut
melius intelligat caplm de appetibz
est sciend qd appetus in pposito est dñ
pñ de distance pluri in quibz
se se dñi influentia notabiliter immut
at impediunt Et hoc idē dñi radico
alibi in supra sunt to autē talis a:
pectus seu distance quon in mō
f fertilis quarta tñis et oppositus
Et quida dñi quida p quoniam
qui in qñe no dñi appetus qñ con
uincit pñe no distat s pñe deod
Idē nota quoniam Et dñi fertilis a:
pectus distance corporu celestiu p
60 qñ 20a ut equibz eo q pñam
qñ 20a autē tñis tñis Quarta pñ
dñi qñ talis distance est 40 qñ dñi
qui pñ quarta pñ tñis tñis autē
pñ 20 qñ dñi qui sunt tñis pñ tñis
habetur distance oppositus id qñ
pñ centu octuaginta qñ qñ pñ
medicis tñis hñ autē appetu tñis

sumitur primo secundum gradus zodiaci et secundum
gradus equinoctiales et ascensiones super
et hinc duo modi sunt scilicet faciles
dumtaxat deinde autem modus apertus
non exequatur laboriosus et difficilis
quia sumitur secundum declinationes graduum
et dicitur per tres radices et talis
est duplex radices sinistra et dextra
sinistra est quod sumitur secundum successionem
signorum dextra vero est quod recipitur per
successionem signorum hinc promissio per
plures aspectus in zodiacis sunt de primis
tunc invenitur versus locum plures vide
distancia corporis et quod invenitur per
60 gradus zodiaci distans illos duos in
aspectu sextili et quod per 90 aspectu
et quod per 120 in aspectu tertio
et quod per 180 in aspectu opposito Si
autem plures non inveniantur in radice
graduum si quis quod id quatuor et si
tunc esse applicationem ad aspectum finem
et per hanc facit aspectus plures
in zodiacis Si autem et idem in equinoctialibus
secundum ascensiones signorum sunt de primis
tunc ponere reas super gradum in quo est
plura et nota locum reas in limbo demum
ponere reas super gradum alterius plura
ad que tunc sunt aspectus et iterum
nota tactum reas in limbo et per hanc
habet duas notas invenitur aliquem
anum gradum de gradibus aspectus tunc
facit quod tales plura tali se aspectus
aspectus quales gradus distancie et per
modum et nota aspectus sextilis et tertius
dum bonum et amicum et amicum vero
et oppositus mali et inimici et per
Sed autem radices plures sunt de
siderat que recipitur per durationem
graduum ut supra dictum est
Tunc primo facit gradum medii celi ipso
tempore quo radices plures sunt
et cum facit quo fuerit ponere gradum
quo est plura tunc quod radices
super hunc medii celi et nota in limbo
locum alii et per hanc hinc sumitur radi
cibus tunc move alium motu dextro
a loco signa per 60 gradus per radices

sextili seu exagona et per 90 per tetra
gona et per 120 per trigona et in quibus
illoz timore notetur quod non tollit
viam ipse est sine radice motu dextro
demum move gradum plura super per alium
orientale dextro alii signa et tunc
prede tunc eo a loco signa motu dextro
per 60 gradus per exagona et per 90
per tetragona et per 120 per trigona et
dextro et in omni dextro et dextro
notetur gradus ascensionis ascensionis
viam ipse est lobus hinc radices
demum per dextro istarum duarum
radicum subtrahendo minores a mai
iori et de computando gradus radices
comit ab aucte et non a per hanc
et sua hanc dextro quo fuit per hanc
medii celi plura signa super medii
dum ponere et signa alium demum
predat alium motu dextro per plura
tunc radices quod est medii celi
demum et medii celi vel motu
sinistro si est medii septimus et medii
celi donec per plura medii celi
celi et iterum nota alii Si autem
plura est medii ascensio et angulus
tre tunc retrocede cum alii tunc
quod per gradus planis tangit et tunc
medii motu per se est medii septimus
et quartum tunc et per hanc facit dextro
motu demum tunc gradum medii dextro
notas signatus dextro in dextro
radices motu plura fuerit et totum
graduum per medietatem accipit dextro
plura ipse dextro per super ipse
fuit radices Si vero fuit plura
ad id per medii utro notetur et per
et per exet et dextro et dextro
co radices quod subtrahit a
radices maiori si fuit plura
medii decima et septima domum
vel medii prima et tunc adde radices
comit maiori si plura fuit medii
ut medii quartum et septimum et
quod per additum ut subtrahit
remansit ad radices quod

per dextro radices invenienda et
totaliter idem modus operandi in
per magis alii debet alii fuit motu
sinistro ubi super sensu motu dextro
et alii omnia facit ut docet canon
Omnis quod anno vero sunt
gradum revolvimus annorum
modum a ascensio tempore introitus
solis ad auctem tunc gradum ascensio
anum hanc ponere super per alium
orientale et locum alii dextro
signa demum ab eodem loco move
alii per 60 gradus et per hanc qui tunc
super per alium orientale et dextro
demum Si autem hinc ascensio et
fuerit ante plures annos tunc
et quod anno move alii per 60 gradus
et hanc quod quod et per hanc ascensio
semel hinc radices poterit per totum
dextro tunc invenit ascensio omni ann
et invenit ascensio poterit equat
omnes et domus et fuit per revo
lutionis anni per quod introitus
anum et ad per hanc ascensio velles
sunt ipse introitus solis ad auctem
tunc ponere gradum auctem super alium
ociale et nota locum alii et demum
move ipse alii motu dextro donec
per ascensio et annu venit ad auctem
orientale et per hanc per hanc ab alii
demum per 60 et hanc in genere hanc
et residuum multum per 60 et hanc
mita hanc quod hanc tunc mita
ab occasu solis per introitus hanc
in prima tunc et hanc hanc
et mita tempore introitus solis dextro
mita auctem Si autem et per hanc
a medii computat velles fuit tunc
per hanc auctem ponere super hanc medii
dextro et operari per omni ut super
sensu per hanc et modum fuit po
terit annu revolutionis tangit
naturalis
Intelligendum doctrinas sequentes
est facit quod quadratus seu
gnomonis in dorso auctem hinc
facit duo sunt latera sua

258
in hanc per equales dextro quod nota
puncta umbra et latera inferius
per hanc per hanc de latera umbra
extense ut recte et talis umbra
omni rei perpendiculariter erit super super
fuit hinc dextro ut latera erit dextro
super auctem de latera umbra hinc
et est umbra tunc rei que ab aliquo
corpore dextro et dextro per hanc
et hinc rei et inferius rei perpendiculariter
erit et nota quod dextro hinc
supponit quod hinc magnitudo fuit dextro
datur dextro per equales et dextro dextro
ut puncta gnomonis et hinc per hanc
equales sunt regiones dextro
quod quod pauciores quod non plures
per hanc umbra et minor ut minor
et dextro solis auctem et per hanc
quadratus hinc duo latera in hanc per
equales dextro quod dextro puncta umbra
ut est aliquar super tunc hinc
per hanc ad gemetras mensuras auctem
dextro
Sed igitur per hanc quod rei fuit per
puncta umbra recte ut recte
Tunc alii solis quod hanc fuit per
per hanc per hanc et dextro tunc tunc
rei tunc umbra recte hinc umbra hinc
et per puncta et equales suo gnomonis
Si vero alio solis fuit maior et
per hanc rei inferius latera umbra
extense et hinc puncta quod sunt inter
linea fuit et dextro auctem fuit
puncta umbra extense et per hanc puncta
dextro per hanc dextro quod puncta
umbra hinc Si autem solis altitudo
fuit minor et per hanc tunc puncta auctem
in latera umbra hinc erit puncta
umbra hinc per hanc dextro et erit
puncta umbra recte et est notandum quod
dextro umbra per alii solis
erit rei dextro alii puncta et per
fuit quod per hanc tunc puncta hinc
per hanc move rei ab auctem illius
puncta dextro per hanc et vide gradum
quod hinc rei in limbo et auctem

Omnium cunctarum rei eleuante aliter
per umbram altitudo p[er] se non
p[er] se ita p[er] lineam fiducie sup[er] 27
F[ig] 1 d[icitur] quanta altitudo et suspensio
astrobis d[icitur] mar[is] ita t[ame]n mouete
ante id retro donec p[er] m[er]id[ian]u[m] tale
forma situtatem rei videas & t[unc]
p[er] vider[is] t[unc] m[er]id[ian]u[m] p[ro]p[ri]u[m] q[uo]d
e[st] a m[er]id[ian]o tui pedis usq[ue] d[icitur] m[er]id[ian]u[m]
rei eleuante & h[uius] eleuante p[ro]p[ri]o

Sed autē qd d voluit scē non
mouendo te de loco suspensio
ut pūb astrobiō leua ut desine
re et tam dū donec p foramen
uēsq; tabula pūitate rei eleuate
videas et si tūc rea readat sup
peta vmbē extēse rea tūc scās
q maior est alitudo rei mēsurā
p spaciū nūc te et rem mēsurā
Vnde go q pūcta ad rea absōndit
et p talem nūm pūctōp dūndē
et quotē sua dēndē mēsurā
spaciū qd est mē te et mēsurā rei
eleuate quāq; mēsurā volūt et
quātūtatē q; mēsurā mēsurā p
nūm quotē q; mēsurā mēsurā p
et vēit adde pūctū tūc oculo
tuo m etiam cōputatū et hēbit
qd querē d; si rea readat sup
pūcta vmbē vīse tūm pūctū
mēsurā esse altitū rei eleuate
q; spaciū mē te et mēsurā emī
rei eleuate q; pūctū go qd pūctū
vmbē vīse rea demonstrat et d
qua pporōne hēbit p rea pūctū
ad te m cad pporōne hēbit p
pūctū altitū rei eleuate et dēndē
q est mē te et emī mēsurā qd
pūctū altitū q remanet pūctū
longe mēsurā dūndē go p
p nūm pūctōp et quotē dēndē
pūctū ad sua emī nūm pūctū
mēsurā spaciū qd est mē te et
mēsurā rei eleuate mēsurā qua
vōt et a tali qūatē pūctū
talem pūctū qualem nūm quotē
pūctū pūctū dēndē nūm pūctū
duo tūc mēte p tū tū te reā
pūctū et quotē remanet adde lon
gūte tuam et hēbit qd
querē

S quer ad astrobiometria
longine aut duo loca tunc
ita in una communitate illius paraj
et suspensio astrobiometria
clera ad deum red quousqz p
vissqz tale forma et aduerso
alterum videtur paraj communitate
et nota sup qd latus umbre rea
redidit cum si accidit sup latus

Umbra extense tunc statuta mesore
 credit spaciū mensurandū d' p'p'ore
 qua p' excedunt p'uta p' reas absissa
 go p' p'uta q' rea demitit d' unde
 p' et m'is exiens audit tibi quata p' p'
 p' spaciū v'itu statuta mesurandū m'
 q' p' b'm'is credit spaciū q' sub
 dupl'm' p' statuta mesore e' duplu'
 Si t'ua' q' h'ol'm' r'e de alijs Si v'e
 rea credit sup' latus umbra d' p'
 maius est spaciū q' p' statuta mesore
 v'ide go q' p'uta rea abscondit e' p'
 ea d' unde p' et q' exierit audit quata
 q' p' statuta mesurandū v'itu spaciū
 q' mesura m' p' duo dupla p' t'ā
 h'ola d' Si aut' rea p'p'ore credit
 sup' d'iameter quodam' ea spaciū
 equale mesore et p' p'p'ore rea
 unde d' p' p' p'uta tunc quare p' p'
 sup'ius e' op'usū d' r'e p' p' p' p'

Quadrantes quadrantis manu bre:
inter colligere vult nō vult
eo qd in canonicis sup eo
positus aliquar nūq lūade sunt pte
at vltor obfcuritatibz inuolūte pona
qz eūb multatōes nō p talē sed p
pag phos diftincta

Si vis fore ut altitudines solis i que
pt eūb elevatio sup altitudinem emigra
vel aliam stellā centro quadrantis
vpo ad stellā nō solē radio fuisse
p vpoq foramen qz qui fuit inter
lineā altitudinis et ppendiculū
in equinoctiali ipūb altitudo ostendit

Si vis fore declinationē solis et stellā
qz p distācia eūb ab equinoctiali
filum sup gdm solis pntis dicit
et alium sup eūb eclipticā et alium
manete fūo duc ad lineā altitudinis
et p tēdē altitudinis inter equinoctialem
et tēpzo declinatio est alit Si qetia
ē mēlis et idem est de stellā p po
fuit alium sup eūb tēpzo opūdo
ut iam dictum est

Si vis fore in quo signo sit sol pone
volūellaz in dorso d pntis pntis
dici et qd qz qetia p volūellam
tactus est solis gradus

Eomiso fūo dūm mēsis p gdm
solis notum Si vis fore altitudinem
solis in mēdie vnde quis sit orizon
tue regionis et gdm a tēto vpo
ad orizontem notatur tue regionis
latitudo qz nō ab orizonte vpo ad
equile dūm altitudinem solis in mēdie
id sol ē d pntis dicit nō libere Si
id ē d gdm ali tūo adde declinatio
solis altitudinis capitis auctō Si vco
in auctō candē subtrahē ab eadē
et collectum et additōne vel residū
p subtrahō altitudinis in mēdie declinat

Si vis fore altitudinem et ad qz mēdia
altitudinis stelle pone alium sup tēpzo
eūb et duc filū ad lineā altitudinis et p
declinatio eūb fuit alit adde ad altitudinem

capitis auctō Si autē mēlis cum
subtrahē et collectū ad residū est
eūb altitudo mēdiana et alit in
telligendū est de stellis qz ostendit
ocadit sed de aliis stellis qz nō
ocadit nec occidit est p opūdo
Considerā qz alitū eūb auctō
de polo i de tēto in lineā altitudinis
usq ad alitū quos p additō ad
elevatiō poli maximā eūb altitudinem
inducit

Si vis fore quē ex orizontibz ad tūā
regionē pntat dūpze solis altitudinem
mēdianam et eūb declinatio et
eūb declinatio fuit mēdis adde
eam tūm altitudinis solis in mēdie
p fuit alit subtrahē eam ab eadē
et vltor tēpzo altitudo capitis
auctō in tua regione qz subtrahē
a go et residū ē altitudo tua orizon

Et idem potest fore p stellā que
ocadit et occidit pntis declinatio
subtrahē ab altitudinis eūb mē
diana si alit fuit vel p mēdianā
fuit additō ad eandē et collectū
ad residū est altitudo ad dūm
capit auctō in tua regione dūm
regione qz p subtrahē a go et
latitudo tue regionis

Similiter qz id potest fore p stellā
que nūq oritur nec occidit auctō
eūb maximā et mēlis altitudinis
et auctō et vltor dūm p
et mēlis quocūqz erit altitudinis
sup orizontem

Si vis fore gdm solis ignotūm
pe altitudinis solis in mēdie que
fuit maior altitudinis auctō pone
alium sup dūm a capite auctō
vltor tēpzo vel p fuit mēlis
et alium sup residū nūm in lineā
declinatio pone et ipūm residū
ad eclipticā et abscondit qz

signor quorū altitudo ē gdm solis
illud autem p stellā qz oritur
et occidit et eam p eam qz mēlis
ocadit nec occidit poter impemere
quia p eam in orizonte cognita
fuit gdm eūb modo pūdo

Si vis hōc dici fore inaequales
pnt altitudinis solis mēdiana pone
sup eam ppendiculū et ppendiculū
manete fūo pone alitū dūm
hore et eam sol radiū p
vpoq foramen sitū alitū mē
arq horāos horā pntis induit
et p tēdē mē dūm arq dūm
pendiculū ad arq pntis et pntis
dūm eūb ad locū pntis dūm
duc ppendiculū a pntis arq usq
ad finem tūe qualis pntis fūo
dūm ad totūm arq talis est pntis
no tūp qz de hora fūat ad totū
horā et nota qz arq qui est
fūo hore et eam mēdianā est
pntis pntis mēdianā et arq qui
est fūo tē et mēlis dūm

Si vis fore arqūm dici et noctis
pone filum sup gdm dici de
quo quā et alitū sup eclipticā
et duc ipūm ad mēlis orizontem
et gdm in eclipticā qui fuit mēlis
et lineam orizontis rectā adde ad
go p fūo gdm alitū vel pntis
p fūo mēlis et tūm vel re
sidū dūm et qz ad arqūm dici
p p subtrahē a go residū
ad arqūm noctis Si vis fac
arqūm horāp inaequalū dici
dūm arqūm dici p p et mēlis
quocūqz ad quātas hore quā
p subtrahē a go pntis horāp
inaequalū noctis remanebunt

Si horas dici equales fore vltor
dūm arqūm dici p p et mēlis
quocūqz signabit tibi qz hōc
equales qz dici et p subtrahē
pntis a go remanebunt hōc noctis
equales

Si vis fore dūm dūm dici et noctis
in dūm dūm dūm dūm qz p pntis
orizontem in 60 gdm et dūm dūm polo et
tūm ad sol est in pntis pntis tūm
ad dici et hore fūo nocte dūm
pntis ad go fūo a polo alitū
ibi dūm dūm fūo signū gdm
et tūm et vltor mēlis dūm
fūo nocte dūm mēlis Si vltor po
fūo eūm a go et dūm dūm dūm
et signa et ad dici gdm fūo nocte
et mēlis Si go gdm mēlis
amū ad dici fūo nocte et alitū
fūo die

Si vis fore quā ad gdm 20a de gdm
equinoctialis ascendat in pntis rectā
pone filum sup gdm 20a de go
quā et gdm equinoctialis qz filum
revertit fūo ascensionē pntis gdm
20a mēlis ascensionē a pntis
auctō et

Et eūm p pntis ascensionē tūm
gdm 20a fūo tūm dūm
vltor pntis qz a lineā a lineā altitudinis
usq ad lineam rectā orizontis fūo
auctō tūm et gdm libere fūo
et fūo tūm gdm vltor pntis
tūm leonē et vltor tūm aquarū
et pntis

Et quibz duo gdm qz distantes a pntis auctō
fūo equales ascensionē et vltor
fūo in pntis rectā et quo pntis qz habitis
ascensionibz in pntis fūo ascensionē

Si vis fore ascensionē signāp in pntis
obliqua fūo pntis ascensionē in pntis
rectā dūm pone filum sup gdm
signū et alitū sup eclipticā et dūm
ipūm ad tūm orizontem et gdm mēlis
et orizontem rectū adde ascensionē
eūb in pntis rectā p gdm mēlis
subtrahē p gdm alitū et qz ascensionē
gdm quā fūo pntis p eam
impemere gradū solis ignotūm dūm
alitū ad eclipticā et

Si vis fore ascensionē et mēlis p do
mēlis vnde pntis quā hore fūo
de die et tūm pntis qz pntis
vltor et vltor gradū adde ascensionē
de qz quā in pntis obliqua et gradū
20a ascensionē totā fūo tūm

Si vis facere qd totu id qd felle celid
mediante ponit filum sup quam pel:
lam et facit p filum & dnm eius
eius signu pt uel qd et qd qd filu
tangit in 200 qd ille id quo celum

Si vis fore p stellis q oritur &
 occidit ascende a mora domus
 Unde aliter stelle p instrumentum
 Deinde pone filium sup motum
 in equinoctiali eius aliam nem et
 alium sup aram ore hore dem
 redit filium sup aliter pnt
 tam p instrumentum hore inquit
 les p arcus ducit stelle et eius
 ptes s mtra quas tenet alium
 resolve d qd sua q cas p stella
 fuit ex pte orientis Si no pnt
 et pte occidentis subtrahit gradus
 illius arcus hore a toto ducit
 eius ipius stelle et sua nrm re
 manentem et tunc inde medietatem
 arcus dicitur gradus in quo stelle
 telum movetur meat et inde iterum
 medietatem ducit q addas gradus
 hore pnt finatur p stelle fuit
 medietas subtrahit nrm ab alio et
 residuum addit gradus hore pnt
 subtrahit eam ab eisdem p stelle fuit
 alio et tunc collectum et hinc iterum
 residuum addas ascensionem illius
 hore in quo stelle telum medietatem
 et hoc in ppa recta et gradus
 tunc reperit talis ascensio est asc

Si vis scire cuius loci aliquam pte
accipe de nocte aliquam eius dmeo
celi et insup elevationem aliquam
stelle tibi note in nocte et qdus
tu quo stella est in medio celi est
ille tu quo pta est in medio celi
est hora p accepisti aliquam stelle
et pte ead hora et p q altitudo
aliquis stelle et pte nocte p cyles
hoc nro locum pte et p hoc
scis cuius declinationem Si aute eius
altitudo et declinatio fuit diuisa
rectu diuisio tunc minor minus
de maiore et p q residuum de
elevatione pte tunc pone alii
sup declinationem et duc filu ad
grad tu quo celum mediat et
alii manete fixo ptrahe lineam
a polo signorum quousq tringat
alii et linea q simulat zodiacum
et vnam locum pmette
Si vis scire sunt rectu p grad
quousq notu ad ego pone filu
sup grad equinoctialis quos

Si vis sine alimen^{to} solis p^{er} nubes
rectam duc p^{er} nubes recte d^{ist}ans
quib^{us} adde 12 et totus agnati q^{ui}
inducem quadratam p^{er} quai^{am} diuide
a 20 qui p^{ro}venit et multiplicatioe
12 p^{ro}ducto^{rum} in totu^m sum^{ma} s^{ci}o et p^{ro}ce
sup^{er} omⁿi quocunq^{ue} alimen^{to} in sum^{ma}
recto et duc sup^{er} eulu^m h^{ab}et o^{mn}i
et 5da q^{ui} filium de equin^o r^{ati}oⁿal^{is} refert
omⁿi alimen^{to} solis Si aut^{em} q^{ui} simili
modo fixa^m de nubes p^{er} d^{ist}incta
tue substant^{ie} q^{ui} d^{ist}inctu^m equin^o r^{ati}oⁿal^{is}

refectum a 90 et remanebit ibi
altitudo umbre a se digitorum illud
in scala altimetra sine labore d
venies si puncta umbre recte
divides p 122 et pvenies umbre
recte digiti 4 ego

Si vis sine horis diei equales
equales et inaequales altitudines
pone filum sup pntem altitudo
solis et pntem alii sup aulm
medi diei deinde pone filum sup
mediu arcum durum pntem diei
et alii sup tenit et duc filum ad
orizontem rectum et multum corda
rectam inventam sub pntem p corda
rectam et ad nrm pductum tunc pntem
filum sup illud diei mediam
altitudinem et alii sup aulm
diei medii et nrm pntem rectum di
de p cordam rectam tunc inventa
sup alii et nrm quocumq subtrahit
a corda ista pntem suata et super
residuum p aliquod pntem pone alii
d corda ista et duc pntem d aulm
tenit et tunc abscondit filum in
equinotiali arcu horum inter
tenit et meridionalis que sub
trahit a mete arcus durum pntem
ay mediam et hiebus arcu horum
descriptum a mane usq tunc que
divides p ptes horum inaequalium
illud diei et hiebus d nrm quate
altitudinem horum

Si vis sine ascendens p stellam
figam et mra domus p et hoc
notis sine cuius altitudo et sua
tunc pone filum sup arcu mediu
diei stelle et pone alii sup aulm
tenit deinde duc filum super
suata stelle altitudinem et pntem
alii sup aulm hanc ote et duc
filum ad orizontem rectum et
multum istam corda p cordam
rectam pductum et cordam istam
suando deinde pone filum sup
mediam stelle altitudinem et alii
sup arcu hanc ote et p cordam

rectam sit inventam deinde pductum
iam refectum et nrm quocumq
subtrahit de corda ista pntem rectam
et sup residuum pone alii d corda
ista et duc pntem ad aulm tenit
et pntem abscondit in equinotiali p
filum subtrahit ab ascensione pntem
recta pntem quib stelle mediat
celum et p stelle pntem ista ista
orizontem vel eadem adde p ista
pntem ista oardentes et gradus
pntem ista ascensio d pntem recta
corndet et gradus mediu recti et
mra pntem domus hanc ascensio
adde monagratia pntem et gradus
ista ascensio ista in aulm obliqu
corndet et ascendens et mra
pntem domus ista ista go adde
subtrahit pntem ascensio mediu
solis in aulm obliqu et pntem
est ad arcus horum ab oardis
usq ad tempus in quo es hanc
divides p ptes horum inaequalium
diei et hiebus illud diei horum
notis inaequalibus

Si vis ortus et occasus solis alt
itudinem in orizonte recto et obliqu
pone filum in equinotiali sup aulm
auctis in tua regione et pone pntem
alii sup aulm pntem deinde
duc filum d equinotiali sup deinde
in gradus cuius altitudinem ortus et
occasus vis sine tunc pone alii
sup pntem horum et duc d corda
tem rectum et corda recta pntem
multum ista pductum deinde
cordam istam et sup nrm quocumq
pone alii in corda recta et duc
pntem ad ota horum et pntem
nrm quocumq quid filum refectum et
altitudo latitudo ortus et occasus
solis ref

Si vis sine arcum horum alt
tu solis in aulm tenit pntem
est in signo alii pone alii

Idem solis et duc pntem ad tunc
orizontem et gradus nrm filum et
orizontem rectum duplato adde
altitudinem arietis in tua regione et
nrm inde pvenientes deinde pntem
horum inaequalium illud diei et exat
hanc ab ota solis usq ad occasum
eius in aulm tenit caput nrm
et ad nrm opaber in nocte ad stelle
pntem auctis p pntem declinatio no
corndet altitudinem poli Si autem
eius declinatio sit similis altit
poli tunc stelle hanc tenit caput
nrm Si vis pntem in capite arietis
ut libere tunc d ota et occasus eius
tangit tenit aulm

Si vis sine in quo signo sit luna
in dorso instrumenti unde locum eius
nrm pntem d quocumq nrm pole et nrm
ab illo loco dies qui pntem a
quocumq et ubi tunc nrm d
pone volucllam et oardit tibi gradus
mansiois lune et pntem d
signum et hanc pntem mansiois
a lo gradus arietis Si pntem
pntem arietis tunc volucllam
notis hanc pntem et tunc opaber
pntem vel alii foto gradu solis
in die pntem deinde inde
nota pntem luna nrm pntem ad ra
post ea multum ista etate pntem
et illud qd pntem deinde pntem
et pntem pntem pntem gradum
et pntem ista et pntem
inventum adde sup locum solis et
hanc locum lune ad tempus tunc
quo sine desiderasti

Equitur de altimet Si vis
mensurare altitudinem rei
unde sumitatis eius pntem
foramen et pntem pntem
pntem diametris quadrantis ad e
altitudo longitudinis pntem

te et radium rei vise addita sta
tura tua ab oculo tuo usq ad mediu
pedis tui Si autem corndet sup pntem
umbre recte in quata pntem
se hanc pntem ad pntem in tanta pntem
se hanc altitudo rei ad longinquam
te et pntem Si autem corndet sup pntem
de umbre a se pntem tunc pntem
quota pntem oardit pntem de pntem
pntem ad altitudo rei recti ista logi
tudinis nrm te et pntem radium
addita statura tua ut dntem est

Si vis sine altitudinem rei pntem
sole radiante pntem foramen
pntem radiat sup diametris est
altitudo hanc sue umbre Si autem
radiat sup pntem umbre recte tunc
pntem ista gradus pntem ad pntem pntem
umbra ad altitudinem Si vis corndit
sup pntem umbre pntem tunc pntem
se hanc pntem ad pntem altitudo pntem
altitudo rei ad umbra

Si vis mensurare rei alta in valle
pntem tunc nota pntem aliq
in re visa radente filo sup lineam
quadrantis et nota pntem et tunc nrm
accipies altitudinem q est ab oculo
tuo usq ad tunc pntem loco altitudinis
illud pntem altitudo pntem notati altitudo
tunc pntem est nrm pedem tunc rem
mensuratum tanta est altitudo a
pntem notato pntem sup pntem adde
tunc illi altitudinis altitudinem pntem
notati altitudo et hanc quocumq

Si vis mensurare rei inaccessibilis
altitudinem unde rei tunc pntem p
pntem foramen et pntem pntem
diametris umbra rectam tunc pntem
refectum Si autem corndit sup umbra
istam pntem in pntem deinde et
reline nrm quocumq in loco pntem
pntem pone pntem a deinde re
tunc vel aude et in loco re

stationis pone punctum et tunc
subtrahere omnem amorem a ma-
iore qua accepisti in prima et ra-
tione omnibus dicitur quod ca-
quot sunt pedes nunc stationes per
et eam et illud nunc multiplicata per
productum inde per dicitur punctum
omne plus acceptum et nunc quo
acut in stationem tua addit ab alio
tuo ad eam est aliter dicitur
sibilis

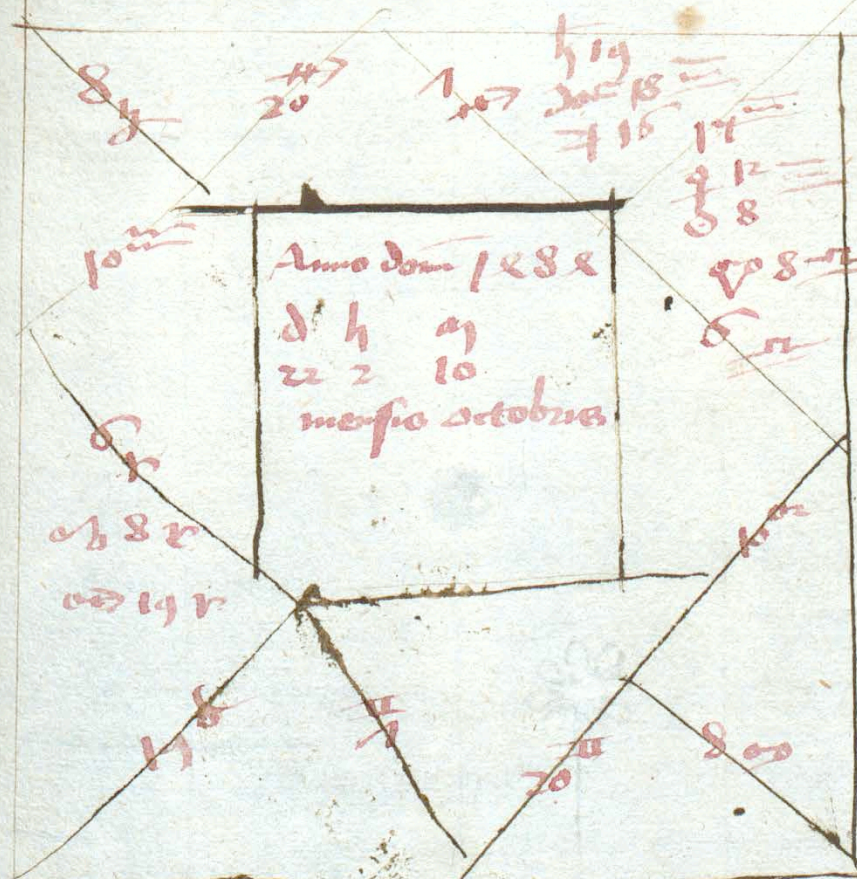
Si vis mensurare plani longi-
tudinem in una parte plani et pone angu-
lum e per oculum et per aliam
offus finem plani et considera
punctum omne nunc per hoc eleva-
tionem oculi tu multiplicata per
et collectum inde per nunc punctum
omne nunc plus acceptum et nunc
quocumque est longitudo plani

Si vis scire puti profunditatem sua-
rum latere puti teneas angulum
e per oculum et punctum alium
offus tunc in fundo puti tibi
oppositum deinde quere dynamet-
puti et nunc per multiplicata et
totum collectum inde per nunc
punctum omne recte et accepisti
et nunc quocumque audit puti
profunditatem

Nativitas Martini Lutheri heretici

524

263



Ex verbis Lutheri ad
parentes suos
Anno ferme agit
decimus sextus mo-
nachatus meo que
te invito et te
ignorate subini
En iam essem ad-
lestens xxv Anni
agens ingressus te
datis xxv novembris
Anno 1721

Judicium universale huius Genesio
Celebrata est o datum et pons in domo Nova
in signo scorpius q domus nova iuxta sententiam
ptolomei et veterum Astrologorum domus religionis
her omnia significat nati huius in religione sua
magna facere mutationem et per o datum et Meorum
in ead domo signat et pons esse singularis et ac-
tissimi ingenio pugnantis Athana paucos ante
cognita et pter veniem in domo martis erit
tute eloquentie magis et ptenpanca qm
ozoe pmeditata pollebit et p veng i domo martis
20122 significat huius heretice esse luxuriosum adeo q
ois sua cura et cogitatio e de rebus libris et libidinis
p pomas no curabit sed p dicitur qmst pte martis
pensa in domo pda q est domus pte q martis in
hor loco aspectu inimico intuet et domus mortis huius
ortana et ad eund locum i quo erat ipe natus huius
dicitur huius reversus est iudicat ipse Lutheri Anno dicitur
et ad huius 1721 pte pte martis malicia domus mortis
radix opposita influentis nati suam i ignibus pntibus
et p ipse dicitur in domo mortis signum est q eius
mors p magnam totum inde declarabit et
her Astrologus quidam medicus doctor Admundo
epi leoder qui egregia ingenuitas esse dicit et
comparavit

[Faint, mostly illegible handwritten text in a historical script, possibly Latin or Greek, with some red ink used for initials or headings.]

[A larger block of handwritten text, also mostly illegible due to fading and bleed-through from the reverse side. Some words are more distinct than others.]

[The right page is mostly blank, showing significant signs of aging, including yellowing, foxing, and large water stains at the bottom.]







[illegible]

1592 in vno die
 1592 in vno anno
 1592 in vno anno

[illegible]

Ad. 1771
Sape 77 100 1/2 mē tabula

Itē 77 100 1/2 mē 0 2 mētra
tabula 2 vide 177 1/2 mētra
2 200 1/2 mētra 1000 mētra 1000
valens ad 1000 mētra 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000

